

Value & Technology

_{工业触摸屏} EA7E 系列 用户手册

捷太格特电子(无锡)有限公司

JTEKT ELECTRONICS (WUXI) CO., LTD.

前言	1
特别说明	
使用注意事项	
第一章 EA7E viewjet 软件菜单	6
1-1 文件(F)	6
1. 新建(S)	6
2. 打开(0)	11
3. 关闭(C)	12
4. 保存(A)	
5. 另存为(V)	
6. 锁定保存(P)	
7. 导入(I)	
8. 导出(X)	
9. 模拟运行(S)	
10. 工程传送(R)	
11. 打印(N)	
12. 打印预览(T)	
13. 打印设置(U)	
14. 工程信息(J)	
15. 工程选项(T)	
16. 退出(E)	
1-2 编辑(E)	
1. 撤消(U)	
2. 重复(R)	35
3. 剪切(C)	35
4. 复制(P)	
5. 粘贴(A)	
6. 全选(S)	
7. 删除(D)	
8. 编辑(E)	
9. 对齐(I)	
10. 次序(0)	
11. 组设定(G)	
1-3 视图(V)	
1-4 工具(T)	
1-5 对象(O)	
1. 图形 (S)	
2. 按钮(B)	
3. 指示灯(I)	
4. 输入(E)	112
5. 仪表/曲线图(M)	
6. Bitmap 图形(T)	

目 录

	7. 配方(R)	
	8. 报警(A)	
	9. 文本 (X)	
	10. 时钟(C)	
	11. 控制(O)	
	12. 系统(Y)	
1-6	画面 (S)	
	1. 新建画面(N)	
	2. 画面删除(D)	
	3. 画面改名(R)	
	4. 画面复制(C)	
	5. 画面粘贴(P)	
	6. 画面选项(S)	
1-7	数据库(D)	
	1. 变量数据库(T)	
	2. 消息数据库(M)	
	3. 事件管理数据库(E)	
	4. 地址簿(A)	
	5. 配方数据库	
	6. 键盘定义(D)	
1-8	设置(U)	
	1. 触摸屏管理器 (P)	
	2. 密码设置(C)	227
	3. 语言设置(L)	
	4. 时钟设定(O)	
	5. PLC<->触摸屏(A)	
	6. 报警记录保护(R)	
	7. 触摸屏网络设定(T)	236
1-9	触摸屏(P)	
	1. 触摸屏信息(P)	
	2. 显示画面(D)	
	3. 触摸屏重启(R)	
	4. 时钟校准(A)	
	5. 存储器清除(M)	
	6. 数据维护(T)	
	7. 系统程序更新(U)	
第二章	通讯列表	
<i>—</i> .	EA7E 系列触摸屏目前所支持的各家 PLC 型号一览表:	
	1. JTEKT DirectLOGIC PLC	
	2. Modicon	
	3. Modbus TCP/IP	
	4. Allen-Bradley	
	5. GE	
	6. Mitsubishi	

	7. Omron	249
	8. Keyence	249
	9. Matsushita	250
	10. Generic EtherNet/IP	250
	11. Sharp	250
	12. Siemens	250
	13. Toshiba	251
	14. JTEKT	251
	15. Yaskawa	251
	16. Yokogawa	252
	17. RKC	252
	18. Yamatake	252
<u> </u>	各家 PLC 功能存储器表及电缆连接图	253
	1. DirectLogic K-Sequence /DirectNet/以太网(S Operand) - 功能存储器	253
	2. DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (S Operand) –功能存储器	255
	3. DirectLogic DirectNet (for DL330/340) - 功能存储器	256
	4. Modbus RTU 和 Modbus TCP/IP-功能存储器	258
	5. DirectLogic K-协议/CCM2 (S 系列/DL 系列) - 电缆连接图	258
	6. Modbus RTU – 电缆连接图	261
	7. Allen-Bradley DF1 Micrologix (Full duplex)-功能存储器	262
	8. Allen-Bradley DF1 Micrologix (Full duplex)-电缆连接图	
	9. Allen-Bradley DF1 SLC500 (Full Duplex)-功能存储器	264
	10. Allen-Bradley DF1 SLC500 (Full Duplex)-电缆连接图	265
	11. Allen-Bradley DF1 PLC5-功能存储器	
	12. Allen-Bradley DF1 PLC5-电缆连接图	
	13. Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half duplex)-功能存储器	266
	14. Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half duplex)-电缆连接图	267
	15. Allen-Bradley DH485/AIC SLC500/MicroLogix-功能存储器	268
	16. Allen-Bradley DH485/AIC SLC500/MicroLogix-电缆连接图	269
	17. Entivity (Think&Do) Modbus – 电缆接线图	270
	18. GE 90/30 SNPX – 功能存储器	271
	19. GE 90/30 SNPX – 电缆连接图	272
	20. Mitsubishi Melsec FX-功能存储器	272
	21. Mitsubishi Melsec FX-电缆连接图	273
	22. Mitsubishi AnA AnU – 功能存储器	273
	23. Mitsubishi AnA AnU – 电缆连接图	274
	24. Mitsubishi AnN_AnS – 功能存储器	275
	25. Mitsubishi AnN AnS – 电缆连接图	277
	26. Mitsubishi QnA – 功能存储器	278
	27. Mitsubishi QnA –电缆连接图	279
	28. Mitsubishi 以太网 – 功能存储器	281
	29. Mitsubishi QnA 以太网 – 功能存储器	283
	30. Mitsubishi FX0 系列 – 功能存储器	283
	31. Mitsubishi FX0 系列 – 电缆连接图	284

32.	Mitsubishi FX2 系列 – 功能存储器	. 285
33.	Mitsubishi FX2 系列 – 电缆连接图	. 286
34.	Mitsubishi Q 系列 – 功能存储器	287
35.	Mitsubishi Q 系列 – 电缆连接图	288
36.	Omron_Host_Link_Adapter - 功能存储器	. 288
37.	Omron_Host_Link_Adapter - 电缆连接图	. 289
38.	Omron CS FINS – 功能存储器	289
39.	Omron CS FINS – 电缆连接图	289
40.	Omron 以太网 C 系列 – 功能存储器	290
41.	Omron 以太网 CS 系列 – 功能存储器	. 290
42.	Keyence 系列 – 功能存储器	290
43.	Keyence 系列 – 电缆连接图	291
44.	Keyence KV-700 – 功能存储器	292
45.	Keyence KV-700 - 电缆接线图	293
46.	Keyence KV-1000 – 功能存储器	293
47.	Keyence KV-1000 - 电缆接线图	294
48.	Matsushita NAIS-FP – 功能存储器	294
49.	Matsushita NAIS-FP – 电缆连接图	295
50.	Generic 以太网/IP (AB ENET IP) - 功能存储器	. 295
51.	Sharp JW-20 JW-50/70/100-系列 – 功能存储器	. 296
52.	Sharp JW-20 JW-50/70/100-系列 – 电缆连接图	. 296
53.	Sharp JW-30-系列 – 功能存储器	. 297
54.	Sharp JW-30-系列 – 电缆连接图	. 298
55.	Siemens S7-200 PPI- 功能存储器	299
56.	Siemens S7-200 PPI - 电缆连接图	. 299
57.	Siemens S7-300 MPI (PC Adapter)- 功能存储器	300
58.	Siemens S7-300 MPI (PC Adapter) - 电缆连接图	. 301
59.	Toshiba Prosec T-系列 – 功能存储器	. 301
60.	Toshiba Prosec V-系列 – 功能存储器	302
61.	Toshiba Prosec T-系列/V-系列 – 电缆连接图	302
62.	JTEKT TOYOPUC PC2-系列 – 功能存储器	302
63.	JTEKT TOYOPUC PC2-系列 - 电缆连接图	303
64.	JTEKT TOYOPUC PC3-系列 - 功能存储器	303
65.	JTEKT TOYOPUC PC3-系列 - 电缆连接图	307
66.	Yaskawa CP-系列 – 功能存储器	307
67.	Yaskawa GL-系列 – 功能存储器	. 307
68.	Yaskawa MP-系列 – 功能存储器	308
69.	Yaskawa CP-系列/GL 系列/MP 系列- 电缆连接图	. 308
70.	Yokogawa FA-M3 – 功能存储器	. 308
71.	Yokogawa FA-M3 - 电缆连接图	. 309
72.	RKC CB100 Modbus - 功能存储器	310
73.	RKC CB100 Modbus - 电缆接线图	311
74.	Yamatake SDC36/26 CPL – 功能存储器	. 311

	76. 通过另一台触摸屏与 PLC 连接	
第三章	错误代码	
─.	ViewJetEA7E 错误代码	
<u> </u>	PLC 错误代码	

前言

感谢使用本公司的 ViewJetEA7E 系列触摸屏产品。

ViewJetEA7E 系列触摸屏是 JTEKT 公司最新推出的新一代工业触摸屏产品,其主要特 点如下:

- 采用 16:9 宽屏液晶,达到 800*480 的显示分辨率,能够显示更多信息、数据;
- 全系列产品采用 DC24V 工作电源,安全、可靠;
- 提供 AC 电源选件, 配置灵活;
- 作画软件使用简单、方便,可以快速入门;
- 允许部品重叠配置,灵活、方便;
- 软件采用部品配置式作画,简单、高效;
- 采用变量(TAG)定义式组态方式,使用更灵活;
- 软件带完全离线式模拟运行功能,无须 PLC、触摸屏,就可在 PC 上模拟运行;
- 采用 1024*1024 型电阻膜式按键,没有操作盲区;
- 工程中的信息可以导出到 EXCEL 文件中,也可以把 EXCEL 文件内容导入系统;
- TFT 型产品具有 65536 色表现力,可以更逼真地显示各种图片画面;
- 标准配备以太网、USB 接口,传送画面数据更快捷、方便;
- 可以通过串行口、以太网口与计算机连接,更多选择,方便应用;
- 通过以太网口可以实现网络访问,轻松实现 Web、Email、FTP 等网络功能;
- 拥有高达 400MHz 的 CPU 主频, 画面数据处理速度更快, 反应迅速, 操作流畅;
- 提供高性能的 PID 回路调节表示器功能;
- 报警数据、显示信息数据、捕捉画面数据的记录和备份功能;
- 超大容量存储器空间并可增设 SD 卡, USB 存储器, 方便大容量数据处理;
- 对应多达9种语言支持,并可以自由切换,方便现场使用;
- 支持多种文字字体(需要扩展存储器支持)的显示,更方便;
- 支持声音输出功能,报警、提示信息更直观;
- 提供 USB 设备连接口,可以连接键盘、条码读入机、USB 存储器等 USB 设备;
- 多级密码系统,对应不同应用需要;
- 事件管理功能,轻松实现各种应用需要;
- 背光灯寿命可达2万小时。

特别说明

特别说明是针对使用 ViewJetEA7E 作画工具软件的一些特别需要注意的说明,在使用本资料应用 ViewJetEA7E 系列触摸屏作画时,请特别注意。

本资料内容叙述对应 ViewJetEA7E 作画软件的版本为 V2.58,由于产品性能的改进、提高等原因,ViewJetEA7E 系列触摸屏本体以及其作画工具软件的性能、功能等可能会与本资料的叙述有所不同,这点请预先了解。另外,虽然我们尽力保证我们的资料做的全面,正确,但如果由于输入、校准、印刷上等的疏忽而出现了错误,也请谅解!

如有任何产品或其使用上的疑问,可与本公司无锡总部或驻各地办事机构联系。

资料修改履	历
-------	---

日期	版本	刊号	主要变更说明
2011. 10	A 版第一次	KEW-M9214A	原稿初版,
2012.06	A版修订1	KEW-M9214A	增加软件新功能说明,到 V2.55 版
2013. 12	B 版第一次	KEW-M9214B	增加软件新功能说明,到 V2.58.0.0 版
2014. 08	B版修订1	KEW-M9214B	增加软件新功能说明,到 V2.58.0.2 版
2024. 07	C版修订	JELWX-M9214C	公司名称更改

使用注意事项

使用上的注意事项:

- 请在规格规定的环境(振动、冲击、温度、湿度等)中使用本产品;
- 请在对本产品有足够的理解的基础上使用本产品;
- 接线、走线请务必正确;
- 在使用中,防止异物掉进产品开口中;
- 请在触摸屏周围保留足够的散热空间;
- 本产品需要专业的维修人员才能修理,请不要随意打开、分解、修理本产品;
- 触摸屏面板是用玻璃做的,请不要用硬物按压或敲打,以免破碎。
- 不要用机械笔、螺丝刀、或尖的器具点击触摸屏面板,因为这样会损伤面板从而引 发故障。
- 对于已超过有效期的电池,请尽早更换;
- 请在断电的情况下进行产品的检修、维护工作;
- 报废后的电池、触摸屏的处理请按有关规定进行。

安全上的注意事项:

- 请不要在有可燃性、爆炸性气体的环境中使用本产品;
- 请不要在与人体安全有关的用途中使用本产品;
- 对于具有FG端子的产品,请务必进行接地处理;
- 请不要使用规定以外的电源供电;
- 请在断电状态下进行接线;
- 通电运行中,请不要触碰各接线端子;
- 对于有关人身、财产安全的开关,请尽量不要安排在触摸屏上;
- 为了预防电击或灼伤,在更换液晶背光灯时,请先关闭电源并让其内部温度降至室
 温。而且,确保本体内高压电己完全释放;
- 请不要把本产品安装在火源的附近;
- 在使用中,防止金属物掉进散热孔中。

安全警告:

- 设计系统时要充分考虑到怎样预防人身事故和设备损坏的发生。系统要有外部保护和安全电路,以便即使触摸屏发生故障或程序发生错误时也能保证系统的安全。
- •不要在触摸屏上制作与安全、人员或重大伤害有关的按钮(如急停安全开关等)。设计时 应考虑系统能够兼容触摸屏的错误和故障。
- •确保接地保护端的安全接地,否则会有电击的危险!
- •如果触摸屏发生故障,要立即关掉电源并且将其放在一旁,不要随意打开、分解、修理!

•使用中应避免使用触摸屏直接输出驱动诸如马达之类的负载,不管 PLC 梯形图电路是否 互锁。

其它注意事项:

- 未经许可,禁止转载、复制本书的部分或全部内容用于其它商业用途;
- 本公司不对使用该产品而引起的任何直接的和间接的损失、损害负责;
- 在阅读本书时如有任何不明之处,请与本公司联系。

作图软件版本更新履历

版本	说明
2. 54. 0. 1	1. 添加[印刷] 部品的支持
2.55.0.0	1. 添加[触摸灵敏度调节]部品
	2. "触摸屏管理"对话框中,报警列表大小中,添加0,不显
	示报警
	3. "触摸屏管理"对话框中,添加报警显示字体大小(1-3倍)
	4. "触摸屏管理"对话框中, 添加触摸灵敏度大小(1-5)
2. 55. 0. 1	1. 添加报警滚动显示功能
2. 55. 0. 2	4. 增加 EA7E-TW4CL-C 机型
2. 55. 0. 5	1. 添加对 EA7E-TW10CL-RC 的支持
	2. 部品"Line Trend Graph"改造,Y轴支持常量和变量方
	式;选项中的"笔"的注释支持中文;在运行状态能显示当
	前点的实际值
	3. 更新数据记录功能,在所有报警条文个使用嵌入文本的时
	候,最大支持1024条历史报警记录;在有报警条文使用嵌入
	文本时,最大支持128条历史报警记录
	4. 部品"Bar Meter"改造,范围值支持常量和变量方式
	5. 添加对西门子 \$7-400 的 Ethernet 连接的支持
2. 56. 0. 3	1. 添加对横屏和竖屏显示的支持
	2. 增加 VNC 功能
	3. 增加 EA7E-1W4UL-KU 机型的文持
	5. 增加对 FATEK FBS 系列 PLU 的文持
2. 57. 0. 1	1. 为 5 个部品提供按角度(0°, 90°, 180°, 270°) 旋转
	的功能(固定文本,带灯按钮,数值显示,数字时钟,画面
2. 57. 0. 3	1. 部品"趋势图"改造,添加子符串显示功能
	能显示 8 位 ASU11 码子付; 当显示子付甲时, 共他致据尖
	型的受重按照 当 則 孑
	2. 能力 以垣,
	反且氾固义行: 仔点数, 有付亏 10 $位数, 有付亏 32 位数,于符号 16 位数 于符号 29 位数 PCD 16 位数 PCD 29 位数$
	几何 与 10 位数, 几何 与 52 位数, bCD10 位数, bCD32 位数; 野门 先该粉捉米刑的是十是小估
	新小/J以致加大生的取入取分值 显示权式支持, 右符号 16 位粉 右符号 39 位粉 干符号
	16 位数,无符号 32 位数, BCD16 位数, BCD32 位数

2.58.0.1	1. "配方"改造,添加输入时"输入小数点"选项
	2. 触摸屏选项中, 添加"隐藏系统出错信息"选项
	3. 按钮类及功能键、数值及文字外框添加透明功能(通过设
	置部品文字(ON/OFF 文字)的背景颜色为"无填充"来实现)
	4. 数值输入最大最小值支持变量设定
	5. 部品"Screen Change"中,添加定时自动切换功能
	6. 添加一个系统变量 SYS PASSWORD LOCK (该变量的 0-7 位对
	应8级密码),由用户决定某个等级密码的开启和解除
	7. 永宏 FATEKFBS(Serial)协议的通信波特率增加对 57600
	和 115200 的支持
	8. 增加对 NK1 用 K-plus Sequence 协议的支持
2. 58. 0. 2	1. 系统可设置的最小屏保时间从 30 分钟修改为 1 分钟

第一章 EA7E viewjet 软件菜单

EA7E viewjet 软件是 EA7E 系列触摸屏的专用作图软件,此软件专门用于 EA7E 触摸屏 工程的创建、修改、读取和传送。在下文中本书将对 EA7E viewjet 软件的操作菜单进行详 细的说明。

1-1 文件 (F)

- 1. 新建(S)
- (1) 新建工程文件
 - ◇ 保存路径
 - 显示工程文件要保存的磁盘位置。默认路径:\\安装文件夹\Project\
 - ◇ 浏览

显示浏览文件夹对话框,允许用户选择保存工程的文件夹。

◇ 工程名

输入要新建的工程文件名。默认: NewProject*, *处的编号是自动添加。

- ◇ 触摸屏型号 从下拉框中选择触摸屏型号,要编辑的画面尺寸由所选择的型号决定。 默认: EA7E-TW7CL-C
- ◇ PLC 协议

从下拉框中选择要使用的 PLC 协议。默认: DirectLogic K-Sequence (S Operand) ◊ 协议设定

设定 PLC 通讯协议的通讯参数。

◇ 请单击这儿

显示工程选项属性对话框,允许用户设定自动保存和备份保存等。

第一步		
开始一个新工程		
新建工程文件	工程选择 保存路径: 工程名:	E:\Program Files\FactoryPortal\ 浏览 NewProject3
打开现有的工程文件	触摸屏型号: PLC协议:	EATE-TWTCL-C Koyo S Operand (Serial : K-Sequence) 协议设定
从触摸屏中读出工程文件		
ViewJet@more	备注:可选择 如果新	"
Produced by Koyo		确定 取消 帮助

- (2) 打开现有的工程文件
 - ◇ 工程信息

显示触摸屏类型、工程创建日期、工程大小、制作者、锁定保护、PLC 驱动(设定的 PLC 协议)。

其它同(1)。

	工程选择 路径· R·\Program Riles\FactoryPortal\ 浏览
新建工程文件	工程名: [NewProject1.kap
打开现有的工程文件	工程信息 内容 值
从触摸屏中读出工程文件	 触模屏类型 EATE-TWTCL-C 日期 10/08/2010 工程大小 342.54 KB (350, 764 Byte) 作者 锁定保护 PLC驱动 Koyo S Operand (Serial : K
D.	久计·司法权 # 1 把自动保方和久心保方# 法商

(3) 从触摸屏中读出工程文件

^{第一步} 开始一个新工程	
新建工程文件	连接设置 ○ USB ● 以太网 ● 八太网
打开现有的工程文件	□ 浏览 工程信息 内容
从触摸屏中读出工程文件	
ViewlatGmara	备注:可选择"工程自动保存和备份保存"选项。 如果需要设置该选项 <u> <i>诸点击这儿</i></u>
Produced by Koyo	确定 取消 帮助

◇ 连接设置

如果用户在要读出工程文件时 PC 机没有与触摸屏连接,则自动显示通讯连接对话框, 用户可设置连接方式。 操作方法: ① 单击 导航 > 触摸屏 > 底部的 "Communication Config" (通讯设置)

② 主菜单 单击 触摸屏 > 触摸屏信息,显示触摸屏连接设定(PC 没 有连接触摸屏时)



① USB

PC 机通过 USB 与触摸屏相连接,确定连接后,右边的指示灯变绿,连接断开后,指示灯变红。

2 Ethernet

PC 机通过以太网与触摸屏相连接,确定连接后,右边的指示灯变绿,连接断开后,指示灯变红。

③ IP 地址

从下拉列表框中选择要连接的 IP 地址。最多可以存储 10 个以前连接的历史地址。

④ 浏览(Browse)(仅当选择以太网时有效)

当选择以太网时,通过以太网连接设定对话框添加新的以太网连接信息。

•		
改变IP地址		

• 在线连接列表:显示可以连接的在线的触摸屏,用户可以选择要连接的触摸屏, 也可以修改所连接的触摸屏信息。

、 			ľ
在线连接列表 离线连	接列表		
触摸屏名称	IP地址	触摸屏类型	MAC地址
EATE-TW7CL-C	192. 168. 10. 155	EATE-TW7CL-C	00:D0:7C:EF:F
<u>×</u>			
改变IP地址			
更新网络信息	备注: 诸点击画[正确连接	面闪烁按键,以确认是得 了触摸屏。	西面闪烁
			TID SHE E BEL

选择在线连接列表中的触摸屏还可以改变 IP 地址。

① 改变 IP 地址

从在线连接列表中选择触摸屏,此时"改变 IP 地址"按钮由灰色无效变为黑 色有效按钮,单击后显示如下:

P地址改变		8
触摸屏网络信息		
触摸屏名:	EATE-TWTCL-C	
以太网卡:	Ethernet Port 👻	
触摸屏型号:	EATE-TWTCL-C	
MAC地址:	00:D0:7C:EF:FF:DE	
● 使用下面的1	P地址	
IP#UUL:	192 . 168 . 10 . 155	
子网掩腹:	255 . 255 . 255 . 0	
默认网关:	192 . 168 . 10 . 9	
	确定 取消 帮助	h

No	项目	说明
	触摸屏	设定触摸屏的名称
1		输入字符数: 1-75
		默认: EA7E-***(触摸屏型号)
2	以太网卡	显示所使用的以太网卡名称
3	触摸屏型号	显示触摸屏的型号
4	MAC 地址	显示触摸屏的 MAC 地址
5	使用 DHCP 服务器*1	通过 DHCP 服务器获得 IP 地址
3		默认: On
6	使用下面的 IP 地址*1	指定触摸屏的 IP 地址

注*1: 只能选择其中一种。

② 更新网络信息

当在线连接时,此按钮有效,用于更新列表中的信息。

③ 画面闪烁

当在线连接时,在列表中选择连接的触摸屏,单击此按钮可使所连接的触摸屏画面 闪烁。

• 离线连接列表:允许用户设定连接的触摸屏到指定的路由和 IP 地址,登记的 IP 地址保存在工程文件中。

触摸屏名称	IP地址	
添加 编辑	删除	

① 更新网络信息

离线连接时,此按钮无效。

② 画面闪烁

当在线连接时,在列表中选择连接的触摸屏,单击此按钮可使所连接的触摸屏画面 闪烁。离线连接时无效。

③ 添加

添加一个新的 IP 地址。如图所示。

触摸屏名:			
IP地址:	•		

④ 编辑

在离线列表中选择触摸屏,可对其进行设置和编辑。

⑤ 删除

在离线列表中选择触摸屏, 删除设置。

◇ 工程数据读入

单击则开始从所连接的触摸屏读入工程数据。此按钮当 USB/以太网连接时有效。

- ◇ 工程信息 显示从触摸屏传送的工程信息。
- ◇ 请单击这儿 显示工程选项属性对话框,允许用户设定自动保存和备份保存等。参见 15. 工程选项。
- 2. 打开(O)

打开一个已存在的工程文件。

操作方法: ① 单击工具条 "Start/Simulate/Send Steps 上的 Start a Project", 单击"打 开现有的工程文件", 单击"浏览"。

- ② 主菜单 单击 文件 > 打开
- ③ 在键盘上按 Ctrl+O 键

当用户执行打开文件操作时,如下窗口中显示已保存的工程文件:

查找范围(L):	🚞 Project	🖌 🕑 🕐 🛄
NewProjec	t1. kap	
NewProjec	t2. kap t3. lmp	
a newrrojec	co. App	
文件名 @):		

可使用的文件类型如下:

No	文件类型	说明
1	*.kap	ViewJetEA7E 的工程文件,打开后进入编辑模式
2	*.kpp	带锁定保护的 ViewJetEA7E 工程文件。由于工程文件有锁定保护,
		所以显示传送模式
3	*.kas	在工程传送到一个扩展存储设备后,在 EA_MempruCopy 文件夹中
		创建一个可启动的存储文件.kas。打开此文件后,显示进入编辑模
		式,并保存为工程文件(*kap)。

3. 关闭(C)

关闭当前工程文件。

操作方法: 主菜单 单击 文件 > 关闭。

如果工程尚未保存,则弹出如下窗口供用户保存对工程文件所作的改变:

KEV-HI	I
1	将改动保存到 E:\Program Files\FactoryPortal\Win32\Project\NewProject3.kap?

4. 保存(A)

保存当前的工程。有以下三种方法:

- ① 主菜单 单击 文件>保存
- ② 单击工具栏中图标 🚽
- ③ 在键盘上按 Ctrl+S 按键。
- 5. 另存为(V)

保存当前工程为一个新的文件名。 操作方法: 主菜单 单击 文件>另存为,显示如下对话框:

另存为			? 🛛
保存在 (<u>I</u>):	🔁 Project	 O Ø 	📂 🛄 •
NewProject	1. kap 2. kap		
文件名 (M):	NewProject3.kap		保存(5)
保存类型 (<u>T</u>):	KEW-HMI Project Files (*.kap)	~	取消

6. 锁定保存(P)

将当前的工程保存为一个带锁定保护的工程。 操作方法:主菜单 单击 文件>锁定保存 带锁定保护的工程有以下限制:

🔔 请确保保存的是原始工程。

- 被锁定保护的工程不能在 ViewJetEA7E 软件中查看和编辑。
- 一旦打开带锁定保护的工程,则强制执行向触摸屏的工程传送命令。
- 此工程文件不是从触摸屏读入的工程文件。

要保存的工程文件仅保存在 HDD(硬盘驱动器)中。

在执行锁定保存后,显示下面的警告信息警告用户在保存后将不能再次编辑。

KEV-EA	7E 🔣
?	锁定保存的工程只能被用来写入触摸屏,而不能被再次编辑。是否继续?
	是(1) 否(1)

7. 导入(I)

被导入的可以是以下六种文件:

- 变量数据库
- 消息数据库
- 地址簿
- 语言设定
- 工程数据
- 库

(1) 导入变量数据库(T)

允许用户使用当前工程中以指定格式(xls/csv)建立的的变量数据库。 操作方法: 主菜单 单击 文件>导入>变量数据库,显示选择文件对话框:

f					?
查找范围(I):	🔁 ViewJetCmore		•	🗢 🗈 💣 🛛	.
	Ditmap	usb driver	10		
		user graphic			
m£		user object			
		User Video			
桌面	image				
	🗀 objectlist				
	Project				
我的文档	Screen Library				
	sound				
我的申脑	Symbols				
	文件名 @):			•	打开 (0)
网上邻居	文件类型 (T):	Fycel File Formet (*	v]s)	-	· 田小山

当选择好目标文件时,则显示如下窗口:

于八匹	项		
-	ゴ方の本見か変き	±	
	口有的交里做複品		
-			
V .	导入艾仟带有标题	型行	1
100	1		
4	A TAC NAME	TAC DATATYPE	第一行不导入
4	ASCILSTRING	ASCIESTRING	
2	ABOUT ST RUNG	BCD INT 16	
2	BCD INT 16		
2 3 4	BCD INT 16 BCD INT 32	BCD INT 32	Whitecroner 4 V
2345	BCD INT 16 BCD INT 32 DISCREATE	BCD_INT_32 DISCRETE	1 Whitecondiday
2 3 4 5 6	BCD INT 16 BCD INT 32 DISCREATE FLOATING PT 32	BCD_INT_32 DISCRETE FLOATING_PT_32	1 Whitscipht 4 V
2 3 4 5 6	BCD INT 16 BCD INT 32 DISCREATE FLOATING PT 32	BCD_INT_32 DISCRETE FLOATING_PT_32	I Whitecontid-V

◇ 文件路径

显示选择的文件路径,单击[...]时,用户可以再次选择要导入的文件。

- ◇ 仅导入有相同名字和数据类型的变量地址 On: 如果导入的变量地址有相同的名字和数据类型,则覆盖地址并导入。 Off: 如果导入的变量地址有相同的名字和数据类型,则不导入变量。 默认: Off
- ◇ 导入文件带有标题行 On:文件第一行不导入
 - Off: 导入所有行

默认: On

- ◇ 从 DirectSOFT 导入
 当某个 DirectSOFT 文件可以用来输出时则可以被导入,需要选中此项。
 On:从 DirectSOFT 导入文件
 Off: ViewJetEA7E 的变量数据库。
 默认:Off
 ◇ 关于导入变量数据库的说明
- 如果导入的变量名已经存在,系统会改变变量名称 Tag Name 为 Tag Name (n)并登记。

例如:变量名 "XYZ" 在要导入的变量数据库中已经存在,导入后系统会在其变量名 后面自动添加一个数字: XYZ (1)。

(2) 导入消息数据库(M)

允许用户使用当前工程中以指定格式(xls)建立的消息数据库。 操作方法:主菜单 单击 文件>导入>消息数据库,显示选择文件对话框,当选择好目标文件时,则显示如下窗口:

1000	34日方405			白宠羊、
4	初具有相同	加用息亏吗的	的相思,也等八(相	息彼童ノ。
V	导入文件带	有标题行		
	A	В	C	第二行不已》
1	1 MESSAGE	CHAR SIZE	MESSAGE LANG	\$F-117-47
	2 1	16x16	Message 1	
	3 2	6x8	Message 2	
1		32x16	Message 3	
	4 3		Maccan A	
	4 3 5 4	32x32	IMG DOGTE 4	
	4 3 5 4 6 5	32x32 6x8	Message 5	
	4 3 5 4 6 5	32x32 6x8	Message 5	

(3) 导入地址簿

允许用户使用当前工程中以指定格式(xls/csv)建立的地址簿。

操作方法: 主菜单 单击 文件>导入>地址簿, 显示选择文件对话框, 当选择好目标文件时, 则显示如下窗口:

41	் பட ்ட க	mentes and s	ettings ut 20	ir (besktop ((marr) kuur essbook, xi)
正」	.щ.			
17.7	-	러 문 3 667	5 15 P 과동 10 원	· .
F	IF, E-mail	. 口守八。 所1	可以自己添加值	(X •
E	シン文件書	右棕駒行		
1	も/(え(十)市)	רוצאיזעי פי		
	A	8	0	
	-	Mail Address	Mail Languas	弗一1]小导八
1	Mail Name			
1 2	Mail Name 1	Mail Address 1	Mail Languag	
1 2 3	Mail Name 1 Mail Name 1 Mail Name 2	Mail Address 1 Mail Address 2	Mail Languag Mail Languag	
1 2 3 4	Mail Name 1 Mail Name 1 Mail Name 2 Mail Name 3	Mail Address 1 Mail Address 2 Mail Address 3	Mail Langua Mail Langua Mail Langua	
1 2 3 4 5	Mail Name 1 Mail Name 1 Mail Name 2 Mail Name 3 Mail Name 4	Mail Address 1 Mail Address 2 Mail Address 3 Mail Address 4	Mail Languag Mail Languag Mail Languag Mail Languag	
1 2 3 4 5 6	Mail Name 1 Mail Name 1 Mail Name 2 Mail Name 3 Mail Name 4 Mail Name 5	Mail Address 1 Mail Address 2 Mail Address 3 Mail Address 4 Mail Address 5	Mail Langua Mail Langua Mail Langua Mail Langua Mail Langua	
1 2 3 4 5 6	Mail Name 1 Mail Name 1 Mail Name 2 Mail Name 3 Mail Name 4 Mail Name 5	Mail Address 1 Mail Address 2 Mail Address 3 Mail Address 4 Mail Address 5	Mail Langua; Mail Langua; Mail Langua; Mail Langua;	
1 2 3 4 5 6	Mail Name 1 Mail Name 1 Mail Name 2 Mail Name 3 Mail Name 4 Mail Name 5	Mail Address 1 Mail Address 2 Mail Address 3 Mail Address 4 Mail Address 5	Mail Langua; Mail Langua; Mail Langua; Mail Langua; Mail Langua;	

关于导入地址簿

导入的地址簿数据0将被加入地址簿,但要注意不能超过最大登记数量限制。

(4) 导入语言设定(L)

允许用户使用当前工程中指定的语言设置。如果存在相同的语言设定,则被覆盖。 操作方法:主菜单 单击 文件>导入>语言设定,显示选择文件对话框,当选择好目标 文件时,则显示如下窗口:

P. 1.14	, 15				
守八选	坝—	A. 10. A. 100			
ę	₹\.	又件会復	造 现有的内容。		
	eı	计 /##7	大学师行		
	4 ∖	、又计带作	1157成2011		
		1			
	-	A	Ohhat	C Longuage #1	第一行不导入
	2	Screen 1	Pushbuttont - ON	Cold	
	3	Screen 1	Pushbutton1 - OFF	OFF1	
	4	Screen 1	Pushbutton2 - ON	ON2	
	5	Screen 1	Pushbutton2 - OFF	OFF2	
		Screen 1	Pushbutton3 - ON	ON3	
	6				
	6				

(5) 导入工程数据(P)

允许用户直接把另一工程文件中现有的数据库拷贝到当前工程中。 操作方法:主菜单 单击 文件>导入>工程数据,显示选择文件对话框,当选择好目标 文件时,则显示如下窗口:

画面	数据库
✓ 画面数据	✓ 变量数据库
001 - Screen 1	✓ 消息数据库
002 - Screen 2	✓ 事件数据库
003 - Screen 3	✓ <u>地址薄</u>

◇ 工程

显示选择的文件路径。按下[...],用户可以再次选择导入的文件。

◇ 导入项目-画面数据

On: 从目标工程中选择要导入的画面。如下图所示,在列表中选择多个画面时,按下 键盘的 "Ctrl"键进行选择或取消选择。 Off: 不导入,列表不可选。

工程数据导入	×	工程数据导入	×
工程: D:\Program Files\F 令入项目 ■面 ✓ 画面数据 001 - Screen 1 002 - Screen 2 003 - Screen 3 004 - Screen 4 005 - Screen 5	actoryPortallViewJetCmore 浏览 数据库 「 波星数据库 「 消息数据库 「 事件数据库 「 地址簿	工程: D:\Program Fil 导入项目 画面 ✓ 画面数据 001 - Screen 1 002 - Screen 3 004 - Screen 3 005 - Screen 5	les\FactoryPortal\ViewJetCmore 浏览 数据库 □ 波是数据库 □ 消息数据库 □ 事件数据库 □ 地址簿
	0K 取消 帮助		

关于导入画面数据

如果被导入的画面号已经登记在工程中,则系统为避免覆盖而自动改变其画面号。自动 改变的画面号从还未使用的最小画面编号开始接续,并进行登记。

- ◇ 导入项目-数据库-变量数据库
- ◇ 导入项目-数据库-消息数据库
- ◇ 导入项目-数据库-事件数据库
- ◇ 导入项目-数据库-地址簿

允许用户导入的工程文件类型为 ViewJetEA7E 的工程文件*.eap。

注意:导入的变量数据库、消息数据库、事件管理数据库和地址簿不要超过最大登记数量限制。

关于导入变量数据库

如果导入的变量已经存在,则系统会自动改变变量名为"变量名(n)"并进行登记, 这里的(n)是数字。

例如: 在要导入的目标文件中已经存在变量"XYZ":



已存在的变量[XYZ]不会被同名的导入变量所覆盖。

导入的变量在未尾附加一个数字并 登记。对于 PLC 的地址变量,对应 的设备是固定的,并且也是自动进行 登记的。

(6) 导入库(I)

允许用户导入 ViewJetEA7E 软件中使用的另一个库。

操作方法: 主菜单 单击 文件>导入>库,显示选择文件对话框,当选择好目标文件时,则显示如下窗口:

文件夹选择 D:\Program	Files\FactoryPortal\ViewJet	Cmore			浏览
車文件选择: 図user object 図User Sound 図user graphic □CREFFN LIERARY	库文件预览:		Kaland 00	Kalund 00	□ 全选
V	Keyboard_00	LED_001. olb	LED_002. olb	LED_003. olb	
	LED_004. olb	PBhex_002. olb	PBhex_003. olb	Toggle_001. olt	3
			导入	取消	帮助

- ◇ 选择文件夹 指定一个要导入的文件夹。
- ◇ 库文件选择 选择要导入的库文件,每种库文件夹前都有复选框,可以选择导入。因为允许用户建 立一个画面库,所以用户创建的文件夹显示在画面库中。
 - 默认:所有的文件夹和复选框都选择。
- ◇ 全选 On: 库中的所有数据都可以导入。 Off: 允许用户单独选择要导入的数据。
- ◇ 库文件预览 预览要导入的文件。

8. 导出(X)

被导出的可以下列6种文件:

- 变量数据库
- 消息数据库
- 地址簿
- 画面映像
- 库
- (1)导出变量数据库(T)
 仅允许导出 XLS/CSV 文件。
 操作方法:主菜单 单击 文件>输出>导出>变量数据库

学出	
文件类型: XIS	
合变量名数据XIS	选项
● 全部	▼ 包含内部变量
C 选择 □ DEVCO1	▶ 包含未使用过变量

◇ 保存路径

指定被导出的变量数据库存储的文件夹。默认选择: C: \

◇ 要导出的文件名

输入被导出的变量数据要存储的文件名。输入文件名长度: 1-64, 默认名称: TagDB

◇ 要导出的文件类型

有效的文件格式: XLS, CSV, 默认类型: XLS

◇ 连接的设备

选择要导出到什么设备。

全部:选择所有设备。

- 选择:选中后,列表中的设备有效,用户可以选择设备进行导出。
- ◇ 选项

设置导出时的选项。

- 包含内部变量:导出内部变量。
- 包含未使用过变量:导出未使用过的变量,未使用过的变量就是指虽然在变量数据库中登记但未使用的变量。

默认选择:两个选项全选。

◇ 创建例子模板

导出例子文件。最多导出包括标题在内共10行形式的文件。

>导出文件的设定

Protocol ID	Device Name	Tag Name	Data Type	Data	Retentive	Address	Array	Array
				Count			Start	End
0	<internal></internal>	EXAMPLE	Signed_int_16	1	FALSE		0	0
100	DEV001	TEST	BCD_int_32	1	FALSE	V10	0	0

编号	项目	说明
1	Protocol ID	协议的 ID
1		参见协议的 ID 列表
2	DeviceName	设备名称
3	TagName	变量名
4	DataType	数据类型
5	DataCount	同系统设定 *
6	Retentive	保持数值
7	Address	地址(内部类型时此项为空)
8	ArrayStart	队列开始,由系统设定 *
9	ArrayEnd	队列结束,由系统设定 *

*此项不能编辑,若导入会发生错误。

协议的 ID	协议
100	DirectLogic K-Sequence(DL Operand)
104	DirectLogic K-Sequence(S Operand)
101	DirectLogic DirectNet(Except DL330/340)(DL Operand)
105	DirectLogic DirectNet(Except SA/SR)(S Operand)
103	DirectLogic DirectNet(for SA/SR & DL330/340)
102	DirectLogic Modbus (JTEKT Addressing)(DL Operand)
106	DirectLogic Modbus(JTEKT Addressing)(S Operand)
111	DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM Module(DL Operand)
112	DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM Module(S Operand)
200	Modbus RTU
211	Modbus TCP/IP
400	Allen-Bradley DF1 SLC500 (Full Duplex)
404	Allen-Bradley DF1 MicroLogix (Full duplex)
401	Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half duplex)
402	Allen-Bradley DF1 PLC5
403	Allen-Bradley DH485/AIC SLC500/MicroLogix
500	Entivity (Think&Do) Modbus
512	Entivity (Think&Do) Ethernet H2 WinPLC(Modbus TCP/IP Ethernet)
600	GE 90/30 SNPX
700	Mitsubishi Melsec FX
701	Mitsubishi AnN/AnS Series
702	Mitsubishi AnA/AnU Series
703	Mitsubishi FX0 Series
704	Mitsubishi FX2 Series
705	Mitsubishi Ethernet
706	Mitsubishi QnA Series
707	Mitsubishi QnA Ethernet
800	Omron Host Link Adapter
802	Omron CS Series Fins

803	Omron Ethernet C Series
805	Omron Ethernet CS Series
1000	Generic EtherNet/IP (AB ENET IP)
1200	Keyence Serial
1300	Matsushita NAIS FP-Series Serial
1301	Matsushita NAIS FP-Series Ethernet
1400	Yaskawa GL-Series Serial
1401	Yaskawa MP-Series Serial
1402	Yaskawa CP-Series Serial
1403	Yaskawa GL-Series Ethernet
1404	Yaskawa MP-Series Ethernet
1405	Yaskawa CP-Series Ethernet
1500	Toyota ToyoPUC PC2-Series
1600	Toshiba Prosec T-Series Serial
1601	Toshiba Prosec V-Series Serial
1602	Toshiba Prosec T-Series Ethernet
1603	Toshiba Prosec V-Series Ethernet
1700	Sharp JW-20, JW-50/70/100-Series Serial
1701	Sharp JW-30-Series Serial
1702	Sharp JW-20, JW-50/70/100-Series Ethernet
1703	Sharp JW-30-Series Ethernet

(2) 导出消息数据库(M)

操作方法: 主菜单 单击 文件>输出>导出>消息数据库

ort Message Database	
今日	
保存到: 📴	浏览
文件名: MsgDB	
文件类型: XLS ▼	
创建例子模板	 1 帮助?

◇ 保存路径

指定被导出的变量数据库存储的文件夹。默认选择: C: \

◇ 要导出的文件名

输入被导出的变量数据要存储的文件名。输入文件名长度:1-64,默认名称:MsgDB

◇ 要导出的文件类型

文件格式: XLS

◇ 创建例子模板

导出一个例子文件。最多导出消息的 ID 为 MsgID9。

>设定导出的文件

Msg	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Log	Log	Sound	Sound	Sound	String
ID	Fore	Fore	Back	Back	Font	Size		Write		File	Repeat	1 – 9
	Color	Blink	Color	Blink	ID			То				
1	0	FALSE	12	FALSE	0	0	FALSE	0	FALSE		1	
2	50	TRUE	12	FALSE	0	0	FALSE	0	FALSE		1	

序号	项目	说明
1	MsgID	消息的编号
2	TextForeColor	文字颜色
3	TextForeBlink	文字闪烁
4	TextBackColo	文字背景颜色
5	TextBackBlink	文字背景闪烁
6	TextFontID	文字字体 ID 由系统设定 *
7	TextSize	文字大小
8	Log	日志信息
9	LogWriteTo	日志输出 由系统设定 *
10	Sound	当设置蜂鸣器或声音时,显示 TRUE
		否则显示 FALSE
11	SoundFile	当设置声音时显示的声音文件名
12	SoundRepeat	声音重复次数
13	String1-9	当设置语言 1-9 时的信息

*此项不能编辑,若导入会发生错误。

(3) 导出地址簿

地址簿数据导出为 XLS/CSV 文件。邮件地址文件和 FTP 地址通过导出建立。 操作方法: 主菜单 单击 文件 > 导出 > 地址簿

保存到:	CIN		浏览
文件名:	AddressBook		
文件类型:	XLS 🔻		

◇ 保存路径

指定被导出的变量数据库存储的文件夹。默认选择: C: \

- ◇ 要导出的文件名 输入被导出的变量数据要存储的文件名。 输入文件名长度: 1-64,默认名称: AddressDB
- ◇ 要导出的文件类型

有效文件格式: XLS, CSV。默认类型: XLS

◇ 创建例子模板

>设定导出文件-FTP 地址簿

FTPAddr	ServerName	ServerAddress	Path	PASV	Anonymous	ID	Password
ID							
1	test	test@t.co		FALSE	TRUE		
2	example	example@e.co		FALSE	FALSE	r	1234

序号	项目	说明
1	FTPAddrID	FTP 地址号
2	ServerName	服务器名
3	ServerAddress	服务器地址
4	Path	路径
5	PASV	PASV
6	Anonymous	匿名
7	ID	I D
8	Password	密码

>设定导出文件-e-mail 地址簿

MailAddrID	Name	MailAddress	Language
1	Test	test@t.co	0
2	example	example@e.co	0

序号	项目	说明
1	MailAddrID	邮件地址编号
2	Name	用户名
3	MailAddress	邮件地址
4	Language	语言设定

(4) 导出语言设定(L)

导出工程中的库和对象使用的语言设定,可以导出 XLS 文件。 操作方法: 主菜单 单击 文件> 导出> 语言设定

保存到: C:\		浏览
文件名: NewProject1_LangDB		
文件类型: XIS ▼		

◇ 保存路径

指定被导出的变量数据库存储的文件夹。默认选择: C: \

 ◇ 要导出的文件名 输入被导出的变量数据要存储的文件名。
 输入文件名长度: 1-64, 默认名称: 工程名称+ "_LangDB" ◇ 要导出的文件类型

选择导出语言设定文件保存的文件类型:默认类型:XLS

>导出文件的设定

Key1	Key2	Key3	Language1	••••	Language9
Message	1	text	aal		aa9
Message	2	text	bb1		bb9

(5) 导出画面映像(S)

用位图 Bitmap 格式保存工程中的画面数据设定。 操作方法: 主菜单 单击 文件> 导出> 画面映像

<u> </u>			
保	存到: 🔳	V	浏览
文	件夹: Se	reenImage	
而选择	<u>ڇ</u>		
ر <u>ح</u> رس	+ 先择所有的	面面	
1	No 1	Name	Description
1	40 [] I. :	Name Screen 1	Description
1 2	No 1	Name Screen 1	Description
1	i i	Name Screen 1	Description
	No 1	Name Screen 1	Description
		Name Screen 1	Description

◇ 保存路径

指定被导出的变量数据库存储的文件夹。默认选择: C: \

◇ 要导出的文件名

输入被导出的变量数据要存储的文件名。

输入文件名长度: 1-64, 默认名称: ScreenImage

◇ 选择所有的画面

On: 导出所有的画面。

Off: 所有的选择框取消选择,用户可以自己选择要导出的画面。

- 默认: On。
- ◇ 画面列表

仅左边的选择框被选择时, 画面才被导出。导出的文件名是画面名。 默认选择: On。

◇ 包含对象名称

On: 导出的画面包含对象名称。

- Off: 仅导出画面。
- 默认: Off。

导出画面例

导出的画面映像显示如下。左边的映像是当包含对象名称选项没有选中时的情形。 右边的映像是当选中包含对象名称选项时的情形。

	On
Alarm History1	
Alarm History	

(6) 导出库(I)

操作方法: 主菜单 单击 文件> 导出> 库

保存到: C:\		浏览
文件夹: Library		
择导出库		
▶ 画面库	▶ 图形库	
☑ 对象库	▶ 声音库	

◇ 保存路径

指定被导出的变量数据库存储的文件夹。默认选择: C: \

- ◇ 文件夹名 输入被导出的变量数据要存储的文件夹名。 输入文件夹名长度: 1-64, 默认名称: Library
- ◇ 选择要导出的库 要导出的库将被拷贝到指定的文件夹中。默认: On。

9. 模拟运行(S)

没有连接触摸屏时可以使用模拟运行功能模拟当前工程运行,与触摸屏相连时不需要模 拟运行。有以下三种方法:

- ① 主菜单 单击 文件> 模拟运行。
- ② 选择工具栏中的 🗾 工具图标模拟运行。
- ③ 选择按钮 Start/Simulate/Send 中的 Simulate。

显示如下:



◇ 触摸屏型号

选择要运行的画面尺寸。默认尺寸是在工程中选择的触摸屏的屏幕尺寸。

◇ 调整画面尺寸

当设定的触摸屏型号与模拟运行的画面的尺寸不一样时,此项有效。选择此项模拟 运行时会将模拟画面尺寸调整成触摸屏的画面尺寸。

◇ 开始

开始模拟运行。

◇ 关闭

不进行模拟运行。			
Simulation	Simulation		
OK Count	🌾 🗖 💩 📍		
Start	Screen List		
9 Stop	1 - Screen 1 2 - Screen 2 3 - Screen 3 4 - Screen 4		
	5 - Screen 5		
	Tag List		
OK Setting	Tag Name	PLC Address	Data Type
	CO		Discrete
	SYS Clock50ms		Discrete
0 0 0 0 0	SYS CountInt		Unsigned in
	SYS CountValue		Signed int 32
	SYS TIME SS		Unsigned in
Enter Cancel	ТН	-	Unsigned in
<u>k</u>			
	•		Þ

• 模拟对话框

模拟运行界面

- 1. 模拟运行时因没有与 PLC 通讯,因此不会发生 PLC 通讯错误。
- 2. 模拟控制界面:可进行画面改变、显示/编辑变量。

	1 2 3 4		
5)	Screen List 1 - Screen 1 2 - Screen 2 3 - Screen 3 4 - Screen 4 5 - Screen 5		
	Tag List		
	Tag Name	PLC Address	Data Type
<u>}</u>			
	24		

- ① 退出:退出模拟运行。
- ② 屏幕外框 ON/OFF:改变模拟运行窗口样式。ON:显示外框,OFF:不显示外框。

③ 模拟运行设定:

ption	Simulate Panel
✓ Enable Play Sound ✓ Enable Blinking	EA7E-TW7CL-C

10. 工程传送(R)

- 工程建立之后,要传送给触摸屏有三种途径:
 - (1) 通过 USB 串行连接传送。
 - (2) 通过以太网连接传送。
 - (3) 通过外部存储器(USB存储设备、小型闪盘等)传送。
- 执行工程传送命令有以下几种方法:
 - ① 主菜单 单击 文件 > 工程传送
 - ② 单击 🕵 工具图标进行工程传送
 - ③ 按下键盘上的 Ctrl+T 键
 - ④ 单击快捷按钮 Start/Simulate/Send 中的 Send Project to Panel
- (1) 通过 USB 串行连接传送。

工程建立后,要传送给触摸屏或外部存储器时,要先进行保存,如果工程尚未保存,会显示提示"另存为…",保存工程后,显示如下:

工程传送		1
	传送	
触摸屏	 ○ USB ● 以太网 	传送
	192. 168. 10. 155	5 刘光
扩展存储设备	触摸屏信息	
	内容	值
	系统程序版本 触摸屏类型 总存储器容量 空存储器容量	2.53.0.2 BATE-TWTCL-C 251,364 KB (257,396,736 Byte) 235,342 KB (240,990,208 Byte)
	工程信息	
	内容	值
H	工程名 目标触摸屏大小 工程大小 字体大小 Recipe Size	NewProject3.kap BATB-TWTCL-C 7.75 MB (8,124,248 Byte) 7.74 MB (8,116,188 Byte) 0 Byte
iowlat(more	(<u> </u>	

- ◇ 触摸屏信息
 - a. 硬件版本
 - b. 触摸屏型号
 - c. 触摸屏内部闪存的总存储器容量
 - d. 闪存的空存储器容量
- ◇ 工程信息
 - a. 工程名
 - b. 目标触摸屏尺寸
 - **c**. 工程大小
 - d. 字体大小

传送步骤

A. 在工程传送对话框中单击"触摸屏"按钮。

B. 在传送区选择 USB, 如果此时触摸屏与 PC 的 USB 电缆已连接上,则其右边的指示 灯会变绿,表示已通讯上,如果指示灯是红色,说明触摸屏与 PC 没有连接上,不能传送。

C. 单击"传送"按钮。

当工程中设定的触摸屏尺寸与传送触摸屏的尺寸不同时会显示错误:

传送目标	画面尺寸与工程文件不同。
	◎ 保持尺寸传送
	○ 调整尺寸传送

D. 执行传送过程:

传送到触摸屏	×
传送	
美闭	
E. 传送结束:	
ViewJetCmore X	
() 传送成功 11.5(sec)	
确定	

(2) 通过以太网传送

传送步骤

A. 在工程传送对话框中单击"触摸屏"按钮。

B. 在传送区选择以太网,如果此时触摸屏与 PC 的已建立以太网连接,则其右边的指示灯会变绿,如果指示灯是红色,说明触摸屏与 PC 没有建立以太网连接,不能传送。

C. 单击"传送"按钮。

第三步			×
工程传送			
触摸屏	 传送 ○ USB ● 以太网 	传送	
扩展存储设备	192.168.10.15 触摸屏信息 内容	5 <u>刘览</u>	
	系统程序版本 触摸屏类型 总存储器容量 空存储器容量	2.53.0.2 BATE-TWTCL-C 251,364 KB (257,396,736 Byte) 235,342 KB (240,990,208 Byte)	
	工程信息		
	内容	值	
E	工程名 目标触摸屏大小 工程大小 字体大小 Recipe Size	NewProject3.kap EATE-TWTCL-C 7.75 MB (8,124,248 Byte) 7.74 MB (8,116,188 Byte) 0 Byte	
ViewJet@more Produced by Koyo		关闭 帮助	ł

当工程中设定的触摸屏尺寸与传送触摸屏的尺寸不同时会显示错误:

目标画画尺。	博读		×
「传送目标	前面面尺寸与工程文件?	不同。———	
	● 保持尺寸传送		
	○ 调整尺寸传送		
	OK	取消	帮助

<u></u> 以太网传送时如果有几台触摸屏同在相同的网络使用,在执行传送命令前要确定是否是 所要传送的触摸屏。

D. 执行传送过程:

传送到触摸屏 传送	
E. 传送结束:	
ViewJetCmore X	
(i) 传送成功 11.5(sec)	
備定	

(3) 通过外部存储器传送

在完成工程数据传送后,在外部存储设备中会创建一个拷贝文件夹,被拷贝的工程 名称与创建/保存的工程文件名称相同。
通过使用系统画面中的 Memory Restore 功能可以将外部存储设备备份的工程拷贝 到触摸屏中。

传送步骤:

- A. 打开工程传送对话框,单击"扩展存储设备"。
- B. 在传送区选择已存在的外部存储设备,如果没有连接外部存储设备,则显示 PC 的 驱动器名。

第三步		×
工程传送		\checkmark
触摸屏	传送 驱动器选择: <mark>E:</mark>	[本地磁盘] 【 【 【 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
扩展存储设备	驱动器信息	
	内容 驱动名 总存储器容量 空存储器容量	值 E: [本地磁盘] 167 GB (178,258,235,392 Byte) 35 GB (37,484,752,896 Byte)
	工程信息	
	内容	值
E	工程名 目标触摸屏大小 工程大小 字体大小 Recipe Size	NewProject3.kap 7.75 MB (8,124,248 Byte) 7.74 MB (8,116,188 Byte) 0 Byte
ViewJet@more Produced by Koyo		关闭 帮助

C. 单击"传送",则工程被传送到扩展存储设备。

传送到扩展存储器				
传送				

11. 打印(N)

- 操作方法: ① 主菜单 单击 文件> 打印。
 - ② 单击 二具图标打印。
 - ③ 在键盘上按 Ctrl+P 按键。

nt				
打印机: hp LaserJet 1000				属性
打印颜色: 单色	-			
打印内容	0.0			
▶ 事件管理器		面		
▶ 消息数据库	I.	7 全音	四面	
▼ 地址簿(E-mail 和 FTP)		No.	Name	Description
□ 变量数据库		1	Screen 1	
◎ 按变量名排序				
C 按地址排序				
	-			
			面影像中包含对象名称	<u>۴</u>
		▼ 12	含画面/对象的细节	
			打印 预览	. 关闭 帮助

◇ 打印机

选择一台打印机。

◇ 打印颜色

选择一种打印颜色:彩色、单色。默认:单色。

◇ 打印内容

打印内容可选择打印事件管理器、消息数据库、地址簿、变量数据库(按变量名排序/按地址排序)、打印画面(可选择全部画面或单个画面)。

可选择"画面影像中包含对象名称"、"包含画面/对象的细节"。

12. 打印预览(T)

操作方法: ① 主菜单 单击 文件> 打印预览。

② 单击工具栏上的 3 图标。

③ 在打印设置窗口中单击预览按钮。

打印预览显示以下信息:事件管理器、地址簿、变量数据库、画面映像、对象位置安排。

13. 打印设置(U)

操作方法: ① 主菜单 单击 文件 > 打印设置

② 在打印对话框窗口中单击属性按钮。

名称(11):	hp LaserJet 1000		属性(P)
状态:	准备就绪		
类型:	hp LaserJet 1000		
位置:	VSB001		
备注:			
63K ——		」 ┌方向—	
大小(Z):	A4		● 纵向 (0)
来源(S):	自动选择	Α	○ 横向 (실)

14. 工程信息(J)

操作方法:	主菜单 单击 文件 >	工程信息
工程信息		×
工程名:	EARun	
日期:	05/17/2006	
触摸屏型号:	EA7-T10C-S (640x480)	
公司:		
作者:		
说明:		
		ŦROL
		〒5 町

◇ 工程名

当前的工程名,此处不能被编辑。

◇ 日期

指此工程最后一次被保存的日期,此处不能被编辑。

◇ 触摸屏型号

已经选择的目标触摸屏的型号,此处不能被编辑。

◇ 公司名

可输入公司名称,输入最大字符数: 0-40

- ◇ 作者
- 工程作成者。输入最大字符数: 0-40。
- ◇ 说明

对当前工程的说明。输入字符数: 0-400。

15. 工程选项(T)

显示工程选项属性对话框,允许用户设定自动保存和备份保存等。 操作方法: ① 主菜单 单击 文件 > 工程选项 ② 在新建工程(Start a Project)中单击"请点击这儿"。

 ✓ 自动保存 ● 备份保存 《留当前工程的备份。(ProjectName.bak) D:\Program Files\FactoryPortal\ViewJetCmore\Project\ 测院 	er a r	
自动保存时间间隔: 30 ▼ 分毎 ▼ 备份保存 保留当前工程的备份。(ProjectName.bak) D:\Program Files\FactoryPortal\ViewJetCmore\Project\ 阅覧		1 自动保存
☑ 备份保存 保留当前工程的备份。 (ProjectName.bak) D:\Program Files\FactoryPortal\ViewJetCmore\Project\ [浏览]		自动保存时间间隔: 30 🗾 分毎
保留当前工程的备份。(ProjectName.bak) D:\Program Files\FactoryPortal\ViewJetCmore\Project\ [浏览		6 备份保存
D:\Program Files\FactoryPortal\ViewJetCmore\Project\ [河氏]		保留当前工程的备份。 (ProjectName.bak)
		D:\Program Files\FactoryPortal\ViewJetCmore\Project\
	10 March 10	Shallbe
		刘先

◇ 自动保存

设定工程的自动保存时间。 On:使用自动保存功能。 Off:不使用自动保存功能。 自动保存时间间隔:5,10,15,20,25,30分。默认:30分。 ◇ 备份保存 设定工程备份保存。 On:使用备份保存功能。 Off:不使用备份保存功能。 可设定备份保存的路径。默认:工程所保存的文件夹。

16. 退出(E)

操作方法:	 主菜单 单击 文件 > 退出 ② 单击标题栏的×按钮。
KRY-HEI	
*	客改动保存到 E:\Program Files\FactoryPortal\Win32\Project\NewProject3.kap?

1-2 编辑(E)

1. 撤消(U)

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 撤消

- ② 单击工具栏中的与图标
- ③ 在键盘上按 Ctrl+Z 按键

最多可撤消20步操作。

2. 重复(R)

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 重复

- ② 单击工具栏中的 🔍 图标
- ③ 在键盘上按 Ctrl+Y 按键

可以恢复上次编辑动作,最多可恢复20步。

3. 剪切(C)

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 剪切

- ② 单击工具栏中的 ▲ 图标
- ③ 在键盘上按 Ctrl+X 按键
- ④ 在对象上右击鼠标 > 剪切

它把被选择的对象从工作区移动到剪贴板。

4. 复制(P)

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 复制

- ② 单击工具栏中的 图标
- ③ 在键盘上按 Ctrl+C 按键
- ④ 在对象上右击鼠标 > 复制

它把被选择的对象拷贝到剪贴板,被选择的对象仍在工作区。

5. 粘贴(A)

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 粘贴

- ② 单击工具栏中的 上图标
- ③ 在键盘上按 Ctrl+V 按键
- ④ 在工作区右击鼠标 > 粘贴

它将剪切或拷贝的对象粘贴到工作区。 当剪贴板没有被剪切或拷贝的对象要粘贴到工作区时,粘贴选项为非活动的(灰色)。

6. 全选 (S)

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 全选
 ② 在键盘上按 Ctrl+A 按键

此功能将工作区的所有对象全部选中。

7. 删除(D)

删除被选择的对象。

- 操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 删除
 - ② 单击工具栏中的 × 图标
 - ③ 在键盘上按 Delete 按键

8. 编辑(E)

此功能显示被选择对象的属性对话框。

- 操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 编辑
 - ② 在目标对象上双击
 - ③ 当选择了目标对象后,按Ctrl+E(当选择2个以上对象时,不能编辑)
 - ④ 单击工具栏中的 图标
 - ⑤ 在对象上右击鼠标 > 对象属性

9. 对齐(I)

(1) 左对齐(L):选择2个或2个以上的对象左对齐时,以所选择的最左边的对象的左边对齐。





(2)垂直居中(V):被选择的对象排列在垂直线的中间。
 操作方法:
 ① 主菜单 单击 编辑 > 对齐 > 垂直居中
 ② 在工具栏上单击图标*****



(3) 右对齐(R):选择2个或2个以上的对象右对齐时,以所选择的最右边的对象的右边对齐。



(4)上对齐(T):选择2个或2个以上的对象上对齐时,以所选择的最上边的对象的上边对齐。





(6)下对齐(B):选择2个或2个以上的对象下对齐时,以所选择的最下边的对象的下 边对齐。



(7) 大小调整到相同(S): 当选择2个或2个以上对象时,以第一个被选择的对象的尺 寸决定对象要调整到的尺寸。



① 主菜单 单击 编辑 > 对齐 > 大小调整到相同 操作方法:

(8) 高度调整到相同(E): 当选择 2 个或 2 个以上对象时,以第一个被选择的对象的高度决定对象要调整到的高度。



(9) 宽度调整到相同(W):当选择2个或2个以上对象时,以第一个被选择的对象的宽度决定对象要调整到的宽度。



10. 次序(O)



(1)移动到最前面(B):将被选择的对象移动到所有对象的最前面。操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 次序 > 移动到最前面

⁽²⁾移动到最后面(S):将被选择的对象移动到所有对象的最后面。操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 次序 > 移动到最后面



(3)往前移动一层(F):将被选择的对象移动到它前面一个对象的前面。操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 次序 > 往前移动一层



(4) 往后移动一层(A):将被选择的对象移动到它后面一个对象的后面。
操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 次序 > 往后移动一层
② 在工具栏上单击图标



11. 组设定(G)

(1) 成组化(G):将所选择的各对象组成一个对象组。

操作方法:当选择2个以上对象时(按住Ctrl键可进行多个对象选择)时,

- ① 主菜单 单击 编辑 > 组设定 > 成组化
- ② 在工具栏上单击图标

③ 在被选择的对象上右击鼠标,选择菜单中的成组化。



成组化后选择某个对象

成组化后,即使成组的各对象的种类相同,也不显示成组的属性对话框。但组 中的每个对象的属性不用取消组就可以编辑。显示蓝色选择框时双击就可进 入编辑属性对话框。





(2) 组解除(U)

将成组化的对象组解除组合。

操作方法: ① 主菜单 单击 编辑 > 组设定 > 组解除

② 在工具栏上单击图标

③ 在被选择的成组对象上右击鼠标,选择菜单中的组解除。





1-3 视图 (V)

(1) 栅格大小(G)

用来设定当前工作区的栅格尺寸。
栅格尺寸大小:水平和垂直栅格大小范围都为 3~100,默认为 10。
操作方法: ① 菜单 > 视图 > 栅格大小
① 工旦条(视图) > 栅格大小 国

水平栅格大小	□□ 🚉 象素
垂直栅格大小	10 🕂 象素
至耳[11]11/11	1 ¹⁰ . ##

(2) 栅格显示(D)



(3) 与栅格对齐(S)



(4) 显示比例(Z)
设定工作区的显示比例。显示比例范围: 25%~400%, 默认: 100%
操作方法: ① 菜单 > 视图 > 显示比例

 ② 工具条(视图)>显示比例 ③示比例 ● 二 <	
(5) 工具条 (T)	
文件 (F):	
编辑(E):	
♥ ♥ II II II II II × ■ × ♥ ■ × ♥ ■ [× ■	
视图(V): 本 # # ④	
Start/Simulate/Send Steps (S) :	
Start a Project Simulate Project Send Project to panel	
语言(L): 语言设置 Language 1 🔽	
窗口控制条 (W) ■ ■ ■ 1 2 3 4 5 6 7 ■ ■ ■) (8)
(6)窗口(W) 此选择项可以对各窗口进行打开或关闭。在 窗口菜单的前头打"√"时,则此窗口显示。	
 ◇ 导航(S):显示画面列表。 操作方法:① 选择视图> 窗口> 导航 ② 单击窗口控制条上的红色按 	
钮 导航窗口有三个标签:画面、功能、触摸屏	-
 ● 画面标签:单击画面标签时列表中以微缩图显示各画面,当单击微缩图时,则进入画面编辑状态。如下图所示。 ① 新建画面:新建一幅新画面。 ② 删除画面:删除选中的画面。 ③ 画面复制:将选择的画面拷贝到剪贴 	
 (1) ▲ ④ 画面粘贴:将剪贴板上的画面粘贴到 工程中。 	A

⑤ 画面选项:显示选择的画面的选项对话框。

⑥ 显示: 预览/详细、画面库

预览显示:

■ 导航	×
画面 功能 触摸屏	
D X B R P .	· 🕞
-	-
50999	
1 - Screen 1	
	1
	-

详细显示:

				导航			×
画面	功能 触摸屏	1					
	🖻 🖻 🗗 🛛	. • 🔁					
No.	画面名	背景号	背景画面名	属性	大小	日期	
1	Screen 1			Startup	770 Byte	05/18/2006 13:37	
2	Screen 2				411 Byte	05/18/2006 13:41	
							- 1
							- 1
							- 1

⑦ 画面: 画面编辑模式按钮(默认: ON),用来从键盘编辑模式变为画面编辑模式。

- ⑧ 键盘作成:从画面编辑模式改为键盘编辑模式。
- ⑨ 显示画面微缩图列表
- ⑩ 画面图层:对正在编辑的画面的各图层进行设置。



- ① 显示正在编辑画面的编号和画面名称。显示形式:画面编号 画面名称。
- ② 用于打开或关闭编辑的画面的显示。

ON (选中):显示 (默认) OFF (不选中):不显示。

- ③ 以微缩图形式显示画面
- ④ 正在编辑的画面编号和画面名称
- (5) 背景画面显示 ON/OFF: 背景画面以半透明方式在工作区显示,并且背景画面 在此工作区不能编辑。

ON: 显示 OFF: 不显示 (默认)

- ⑥ 以微缩形式显示背景画面
- ⑦ 作为背景画面的画面编号和画面名称
- ⑧ 指定背景画面

IF 画面 3 - Screen	元 1 - Screen 1 2 - Screen 2	
「 「 」	2	
■ 単果色		

单击箭头时,在旁边显示一个在工程中已登记的画面的列表,此时,正在编辑 的画面不显示在列表中(不能选择正在编辑的画面)。

- ⑨ 背景颜色的显示或关闭 ON/OFF
- ON:显示背景颜色(默认)

OFF: 不显示背景颜色

10 以微缩形式显示背景颜色11 选择背景颜色

3 - Screen 3	Background Color
3 - Screen 3	
✓ 3 - Screen 3	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

• 功能标签

列有主菜单中的设置、数据库、事件管理器功能。当在功能目录中双击某一项 时,就显示相应的对话框。见左图。

● 触摸屏标签。

列有主菜单中的触摸屏功能列表。当用户双击触摸屏目录中的某一项时,就显示相 应的对话框。见右图。



关于通讯设置的额外说明:

通讯设置是指 PC 和触摸屏进行连接时需要进行的设置,要执行触摸屏菜单下的相关功能,必须在 PC 与触摸屏正确连接后进行。

因此,在还没有连接时用户就试图操作此菜单下的功能时,就会显示通讯设置对话框, 要求用户进行连接。



◇ 对象列表(O):
 操作方法:① 视图 > 窗口 > 对象列表
 ② 窗口控制条上的绿色按钮

对象 •



则会显示在部品列表中,与对象列表不同,选中某个部 品要按住鼠标把该部品拖动到工作区,而不能通过双击 鼠标放置部品。



٠

◇ 对象帮助(J)	□ 对象帮助
显示对象列表中所选择的部品的帮助操作方法: ① 视图 > 窗口 > 对象 ② 单击窗口控制条上的	b信息。 这帮助 J黄色按钮
	对象组: 按钮Buttons
	外形数量: 2
	按钮 一般用来触发特定动 作,或者改变 离散型 变量的 状态。本对象可任意改变身

◇ 属性列表(L)F4

操作方法: ① 视图 > 窗口 > 属性列表 ② 在键盘上按 F4 键

属性列表是设置对象属性的窗口。它不但可以修改一个选择的对象也可以修改多个选择 的对象,因此当选择的对象种类不同时,它显示的是几个对象共同可以设置的内容。

如果工作区中没有选择对象,则属性窗口显示如左图:

Screen Name	Screen 1	
Object Name		

如果在工作区中选择了对象,则属性窗口显示如右图:

Property List		×
Screen Name	Screen 1	-
Object Name	Triangle1	
- FillColor	🔽 Activate	
FillTag	SYS Bit On	
OffColor	016-&H000000F7&	
OnColor	016-&H000000F7&	
- Misc		
Angle	0	
ObjectStyle	▲ Style2	
ObjectVisibility	Activate	
TagName		
VisibleConditi	÷	
VisibleValue	1	
- OutLine		
Color	■ 000-&H0000000&	-

离散型变量。

属性列表说明:

- ① Screen Name&Object Name:显示画面名称和对象名称。
- ② 标题(有选择框):是带选择框的标题。当在选择框中打√(ON状态)时,表明 此标题组下的各项内容有效并允许设置;相反则无效并不允许设置。
- ③ 设置区:属于标题组中的项目。左边的单元格是各项目的名称,右边的单元格中的 是当前的设置内容。
- ④ 标题(无选择框):仅仅是一个标题,其标题组下的各项始终可以进行设置。
- ⑤ 非活动状态:指标题中的选择框没有打↓(OFF 状态),表明是禁止设置的。
- ⑥ 关闭状态:当单击标题左边的[-]时,它会变成[+]并关闭组(这就像树形视图结构一样操作)。
 - Alignment (排列)
 - 当选择 Aligment 时,选择方法与每个对象的属性对话框是一样的。

×

Property List		×	📲 Property List	
Screen Name Object Name – Label	按钮、指示灯 RadioButton1 ✔ Activate	-	Screen Name Object Name Dabel	按钮、指示灯 RadioButton1 ☑ Activate
Alignment	🚍 MiddleCenter 🛛 💌			🚍 MiddleCenter
BackColor	012-&H00C6C3C6&		BackColor	
Font	Default		Font	
FontEffect	Normal		FontEffect	Normal
FontSize	10		FontSize	10
FontStyle	Reguler		FontStyle	Reguler
Position	Тор		Position	Тор
Text	RADIO BUTTON		Text	RADIO BUTTON
TextColor	■ 000-&H0000000&		TextColor	000-&H00000008
- Misc			- Misc	
DisplayFrame	True		DisplayFrame	True
ObjectStyle	🚥 Style1	-1	ObjectStyle	🚥 Style1

• Color Palette (调色板)

1-10/ -11			0	
Property List		×		
Screen Name	按钮、指示灯			
Object Name	IndicatorLight1			
- Label	🗹 Activate		Background Color	
Alignment	MiddleCenter	_		
BackColor	012-&H00C6C3C6&			
Font	Default			
FontEffect	Normal			
FontSize	10			
FontStyle	Reguler			
Position	Тор			
Text	指示灯			
TextColor	■ 000-&H0000000&			
Misc			<u>1</u>	
DisplayFrame	True			
ObjectStyle	Style2	-1		

选择颜色时,单击[...],就会显示出调色板。

● 常规选项

其他选择项为下拉菜单式。

Property List		×
Screen Name	按钮、指示灯	
ObjectVisibility	Activate	
TagName		
VisibleConditi	÷.	
VisibleValue	1	
OffText		
Alignment	■ MiddleCenter	19.
BackBlink	False	
BackColor	012-&H00C6C3C6&	
Font	SimSun	
FontEffect	Normal	
FontSize	10	
FontStyle	Reguler	-
Text	Reguler	
TextBlink	Italic	
םניאדאנ י	Bold Bold Italic	T

• 文字输入

要输入文字时,将鼠标移动到设置单元格上一会,就会出现文字输入提示,如 下图,文字使用的语种编号已在语言设置工具条上选择。

0 N	
Screen Name	按钮、指示灯
Object Name	Pushbutton6
_abel	🗹 Activate
Alignment	■ MiddleCenter
BackColor	012-&H00C6C3C6&
Font	SimSun
FontEffect	Normal
FontSize	10
FontStyle	Reguler
Position	Тор
Text	PUSHBUTTON .
TextColor	000-&HLength = 10 / 40
disc	
ObjectType	Toggle
DisplayFrame	True
	and the second se

在文字输入区上单击[...],显示输入对话框,可以设置9种语言。

PUSHBUTTON Length = 10 / 40	6 - Language 6	PUSHBUTTON	
PUSHBUTTON	7 - Language 7	PUSHBUTTON	
PUSHBUTTON	8 - Language 8	PUSHBUTTON	
PUSHBUTTON	9 - Language 9	PUSHBUTTON	9
PUSHBUTTON			1
	PUSHBUTTON Length = 10 / 40 PUSHBUTTON PUSHBUTTON PUSHBUTTON PUSHBUTTON PUSHBUTTON	FUSHBUTTON 6 - Language 6 Length = 10 / 40 7 - Language 7 PUSHBUTTON 7 - Language 7 PUSHBUTTON 8 - Language 8 PUSHBUTTON 9 - Language 9 PUSHBUTTON 9 - Language 9	FUSHBUTTON 6 - Language 6 FUSHBUTTON PUSHBUTTON 7 - Language 7 FUSHBUTTON PUSHBUTTON 8 - Language 8 FUSHBUTTON PUSHBUTTON 9 - Language 9 FUSHBUTTON PUSHBUTTON 0K Cancel

● 选择变量

属性列表也可以允许用户选择变量。如下所示:

Property List		×	
Ser N	++>+11 ++>++		
- 显示选择的	受量名。也可以输) – I	
入一个新的	变量名,操作同属		6 单击此按钮 炮打开变量选择
性对话框的	变量添加。		的下拉菜单。
		Л	7
Dispiayrrame			
ObjectStyle	Sty	1	
 ObjectVisibility 	Ad ate		
TagName	SYS TIME HH		
VisibleConditi	SYS DATE MM		▶ 单击[]则显示变量数据库。
VisibleValue	SYS DATE YY		
- OffText	SYS DATE YYYY		
Alignment	SYS ERR Email Error	-	

1-4 工具(T)

(1)使用变量一览表(T) 操作方法: ① 菜单 工具 > 使用变量一览表

显示在工程中登记的所使用的变量。当双击变量一览表中的任一变量时有 2 种排序方式:

以画面名/号排序:显示每个画面所使用的变量。

以变量名排序:显示变量数据库中所使用的登记的变量。

参照类型 ④ 以画面名/号排序 〇 以变量名排序	5	画面 画面号: 画面名:	2 Scree			更新促	0
变量信息 PLC变量数: 1	对象类型 Pushbutt	on	对象名 Pushbu	称 ttonl	<u> 变量名</u> M42		
内部变量数: 0 系统变量数: 0							
。 变量总数: 1							
						关闭	
专量一覧表 参照类型		变量名			-	1	
变量 → 覧表 参照类型 ○ 以画面名/号排序 ④ <u>以变量名排序</u>	:	变量名— M1				更新在	<u>(</u>)
支量一覧表 参照类型 ○ 以画面名/号排序 ○ <u>収支量名排序</u> 变量信息	· ·	变量名 —		对爱类刑	▼		3)

(2) 画面库(S)

画面库可以控制画面库文件夹下的任一画面;还可以在画面库文件夹下拷贝画面。画面 信息可以保存到画面库中,其中包括图形中所有的变量信息及数据。

操作方法: ① 菜单 工具 > 画面库

② 导航窗口 > 画面 > 单击画面库按钮 🛄 🕇 下的画面库

◇ 画面库→工程

将画面库中的画面数据拷贝到工程中。

Step1 在右边的画面库浏览器中选择要拷贝的画面。

	①工程画面列表区	
"自面库		×
工程画面列表		关闭
[1 - Screen 1]	②画面库浏览器 ——	All New Folder Screen 1 Screen 2 Screen 2

Step2 将选择的画面拖曳到画面列表区,此时显示设置对话框:

画面号:	2
画面名称:	Screen 2

No	项目	说明			
1	画面号	设置登记到工程中的画面号			
		范围: 1-999			
		默认:工程中未使用的最小画面编号			
2	画面名	设置登记到工程中的画面名称			
		输入字符长度: 1-32			
		默认: "Screen" +上面画面号的默认值			
3	OK	把目标工程中的画面拷贝到当前工程中。如果输入的画			
		面名已经存在,会显示错误信息。			

Step3 拷贝完成后,工程的画面列表区就会显示出拷贝的画面。

─ <mark>─</mark> ●面库		×
工程画面列表) 🗙 🖻 🖀 😭	关闭
1. Second		All New Folder
I - Screen I	(<u>2 – Screen 2</u>)	Screen 1

◇ 工程画面→画面库

将工程中的画面拷贝到画面库中。

Step1 在工程画面列表区中选择画面。

Step2 将选择的画面拖曳到画面库浏览器中。显示如下对话框:

文件夹:	New Fo	older	•
画面名:	Screen	x 2	
选项			
 帝 带变: ○ 加亦: 	量数据保存 量数据标题	7 And and and a	(F
	里 釵姑转步	₩小小司(安重后) #+L3±Ⅲ(金)	134
(3	变量的PLC [±]	也址版而除了	
(3	受量的PLCt	╚╨ҨѿҎ҉҂Ѵ	

Step3 设置完成后,拷贝的画面在新建文件夹"New Folder"中,并在画面库浏 览器中显示。

如果输入的画面号相同,则显示以下信息,选择"是"则会覆盖已存在画面。

ViewJetCmore				
<u>.</u>	creen 1 已存在, 是否覆盖 ?			
是(Y)	香创			

(3) 对象库(0)

Set ViewJetCmore - [NewProject4.eap - #	2 Screen 2]		
▲ 又仟(E) 編輯(E) 视图(Y) 工具(D)	村家(0) 画面(5) 数据库(0) 後査(0) 腰換	₩(円) 樹山(型) 帯助(日)	
		设置 Language 1	<u> </u>
? ? Ă № (2) X ■ + +	• 利 香 关 主 函 国 田 唱 唱		
Start a Project	Simulate Project	Send Project	t to panel
■ 导航 ×			对象列表 ×
画面 功能 触摸屏		5	时象库 📔 🔸
] 所有库
			対象库
1 - Screen 1			
			部具刻事
2 - Screen 2			
2 - Screen 2			
			LED_002.olb LED_003.olb
Z - Screen 2			
「「「「「「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」」			Switch Cr Cn
			对象帮助 ×

◇ 工程中对象→对象库

将工程中的对象拷贝到对象库中。

Step1 在画面的部品上右击鼠标,在下拉菜单中选择"对象→库"。

- Step2 在设置对话框中进行设定。
- Step3 对象被拷贝到部品列表中。



库名:	Γ		
┌选项 —			2
⊙ 带羽	安量数据保7	字	
the second se			
C把3 (受量数据转拍 变量的PLC:	與为内部变量后 地址被删除)	係
O 把3 (变量数据转扩 变量的PLC	與为内部变量后 地址被删除)	(5

- 1)带变量数据保存有以下三种情形
 - ① 没有对应的设备和变量时,自动登记对应的设备和变量。
 - ② 有对应的设备无对应的变量时,使用已存在的设备,自动登记对应的变量。

- ③ 有对应的设备和变量时,使用已经存在的设备和变量。
- 2) 把变量数据转换为内部数据有两种情形
 - ① 没有对应的变量时,自动登记对应的变量。
 - ② 有对应的变量时,使用已经存在的变量。
- ◇ 对象库中对象→工程

Step1 从对象列表中的部品列表中选择对象。

Step2 将选择的对象拖曳到工作区。

拖曳到工作区的对象本身已设置,因此并不打开设置对话框,当对象要保存到库中时进 行相应的设置。



(4) 图形库(G)

图形数据可以保存到 PC 机中,可以使用图形库中的图形作为对象,也可以直接把图形 库中的图形放置在工作区。

图形库文件夹是从右边的对象列表中的库标签下自动选择的,即使部品列表没有显示, 选择图形库时它也是自动调出的。

• 新的图形要登记到图形库中的情形

1. 在对象列表中的库标签下点击右侧的下拉箭头,在下拉菜单中选择"向图形库添加图形"。

		日 前	品列表	×
■ 対象列表	×			
对象 库				
○ 所者 向图形库添加图形 ○ 对象 向声音库添加声音		Ind_001.bmp	Ind_002.bmp	
■ 图册 部品列表				
		Ind 002 hmp	Ind 004 hms	

2. 选择要登记的映像文件 switch1on.bmp,并打开。 switch1on.bmp 文件则显示在部品列表中。

自图形库添加	到形	(⊂ ft	<u>?</u>
查找范围(I):	□□□ image		**
C240_swt_1 C240_swt_1 Switch1off.t Switch1on.b	_down.bmp _up.bmp mp F_3D.bmp	SWITCH3_OFF_3D.bmp SWITCH3_ON_3D.bmp SWITCH4_RIGHT_3D.bmp SWITCH4_RIGHT_red_3D.bmp SWITCH5_DOWN_3D.bmp SWITCH5_DOWN_red_3D.bmp	TOGGLE TOGGLE TOGGLE TOGGLE mp TOGGLE
↓ A cross			
文件名 (型):	Graphic Fil	np	<u>打开(0)</u>
文件类型 (型):		es (*.bmp)	取消

(5) 声音库(U)

可以把声音文件保存到 PC 机中,也可以为对象添加声音。

声音库文件夹是从右边的对象列表中的库标签下自动选择的,即使部品列表没有显示, 选择声音库时它也是自动调出的。

• 新的声音文件要登记到声音库中的情形

1. 在对象列表中的库标签下点击右侧的下拉箭头,在下拉菜单中选择"向声音库添加声音"。

2. 选择要登记的声音文件*.wav,并打开。

*.wav 文件则显示在部品列表中。

对象列表

库 向图形库添加 向声音库添加 部品列表

■ 对象

	向声音库添加声音		?
	查找范围(I): 🔂 mp3	• +	• 🗈 💣 🎫 •
	Chimes.wav		
	Schord.wav		
×			
<u> </u>	Ir_begin.wav		
	· 文件名 (M): Chimes.wav		打开(0)
_	文件类型(T): Sound Files (*.)	wav)	TTO Date
			- 取得

1-5 对象(0)

EA7E 作图软件对象列表中以对象的形式分类列出了 12 类 50 种部品,部品是本作图软件中最重要的部分之一,几乎所有用户功能的实现都离不开部品的应用。

🥶 ViewJetCmore - [NewProject6.eap - #1 Screen 1]							
	对象(0) 画面(S)	数	据库①)	设置①	触摸屏(P)	窗口()	帮助(H)
0 🖌 🖌 🗖 🗖 🖉 🖓 🖓	图形 (S)	•	「设置	Language	e 1 💌		
Start a Project	按钮(B) 指示灯(I)	*	Project		Sen	d Projec	t to panel
■	输入(22)	٠					
画面 功能 触摸屏 □ × ▶ ● <td< th=""><td>仪表/曲线图 (M) Bitmap图形 (T) 配方 (B)</td><td>* *</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	仪表/曲线图 (M) Bitmap图形 (T) 配方 (B)	* *					
	报警(à) 文本(à) 时钟(c)	* * *					
1 - Screen 1	控制 (0) 系统 (1)	•					

下表列出了 ViewJetEA7E 支持的 12 类 50 种部品:

序号	对象类	对象部品	功能说明
1	Shape (图形)	直线 四边形 园 三角形 框体	一般用这些图形来制作外形、底图、动 画,或者用于组合自定义部品
2	Button (按钮)	按钮 开关 单选开关 带灯开关 步进开关 3 状态开关 键盘按钮	用于各种输入的按钮、开关
3	Indicator (指示器)	指示灯 阀 数据显示 多状态文本显示器 数据输入	对应变量状态的指示
4	4 Enter (输入设备)	数值增加/减少 拨码开关 滑块	用于外部数据的输入

、表方
、表方
、表方
白宁
日疋
Ħ
L.

专用名词

部品属性:由于部品是实现用户功能的最基本元素,所以必然会出现诸如:"部品的执行对象是什么"、"此部品的执行动作是什么"之类的问题,而这些问题都是通过对部品的属性进行设置来解决的。

下面对每个部品及其属性进行详细的说明。

1.图形(S)

(1). 直线(L)

可以画一条直线或一个箭头。

- 选择 对象> 图形> 直线, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出直线。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中双击"直线"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中单击"直线"对象,在部品列表中 选择需要的直线并拖曳到工作区中。

#1 Screen 1]			_ 🗆 ×
对象(⊙) 画面(5)	数据库(D) 设置(U)	触摸屏(P) 窗口(W) 帮助(H)	_ 8 ×
图形(5) 按钮(B) 指示灯(I) 输入(E)	 ▲ 直线(L) 四边形(R) 圆(C) 三角形(I) 框体(F) 	语言设置 Language 1 マ こ 日 日 第二章 Send Project to panel	
仪表/曲线图(M) Bitmap图形(<u>T</u>) 配方(R)	• •	▲	× ×
报警(A) 文本(X) 时钟(<u>C</u>)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Shape	
控制(<u>O</u>) 系统(<u>Y</u>)	• •	▲ 二月形 ■ 框体 Button ■ 按钮	.
			ŧ
		Default	Sample-1
		Sample-2	Sample-3

<u>直线</u>部品列表



属性说明:

i. 高级选项关闭

Line 名称:	基本设定	× □
		角度: □
	★ 线色:	厂 水平或者垂直方向固定
	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
变量数据库		

ii. 高级选项打开

Line			×
名称: Line1	基本设定 选项 移动 长度	旋转	▼ 高级
	线 线宽: 2 ÷ 0 − − 鉄色: 0 0 − −		」 度 I固定
模拟: 0x	✓ 线色 变量名: 0x时线条颜色: 0F	▼ /F时线条颜色: _ ──	
说明: 	→		
变量数据库		OK 取消	帮助任)

[基本设定]

No.	属性	说明
1	线宽	调整线条宽度,范围 1~4,默认:1
2	线色	从调色板中选择线条的显示颜色(128色可选)
3	线种	改变线条的外观种类(3种可选),默认:实线。
4	角度	放置部品时的倾斜角度,输入范围: -360~360,默认: 0
5	水平或者垂直方向固定	锁定部品倾斜角度为水平或者垂直方向
6	线色选择框	选择是否要为线条分配变量,根据变量的状态变化颜色。
7	变量名	对应变量的名称
8	ON 时线条颜色	更改对应变量 ON 时的线条显示颜色
9	OFF 时线条颜色	更改对应变量 OFF 时的线条显示颜色
10	对象外形	选择外形(4种可选)
11	名称	自定义部品名称
12	模拟	模拟显示当前设定的效果
13	说明	自定义部品说明
14	变量数据库	打开变量数据库

[选项]

Lin	le.								
名称 Lin	e1	基本设定 型 显示/ 変	选项 不显示; 【名: [】 】象显示	移动 先项 条件为指	长度 	加容为	= 🗸 1	.	
模批	4: 08								
说明	<u>]:</u>								
	变量数据库					(OK	取消	帮助(H)
).	属性	ŧ						说明	
	显示/不显	示选项	可!	以根排	居对应	· 変量	的值来得	央定部品的]显示/不显示

[移动]

名称	1	基本设定	诜项	移动	长度	旋转		☑ 高级	
Line	el	 ✓ 使用粮 ✓ 使用粮 ✓ 運標 	动动画 轴动画 动画类型 X轴变量 Y轴变量	: X and	l Y-Axis		v	 ✓ ✓ 	
模担	l: 01	● 直移 变量名	动动画 3: 移动)设定 点 (移动路é	 比率 线设置 	比例 0 6553	▼ FLC值 35	比率值: 0% 100%	
说明]: 变量数据库						OK	取消 帮助 纽	1
0.	属	生					说明		

1	使用移动动画	激活移动动画功能
2	坐标轴动画	根据 XY 轴坐标制作移动动画
3	动画类型	有 X 轴移动、Y 轴移动、XY 轴移动 3 种可选
4	X 轴变量	对应 X 轴移动量的变量名
5	Y 轴变量	对应 Y 轴移动量的变量名
6	点移动动画	根据预设的路径制作移动动画
7	变量名	对应移动量的变量名
8	点	以点阵为单位移动
9	比率	以比率为单位移动
10	PLC 值	对应比率值0和100%的变量值
11	移动路线设置	在画面上设置自定义移动路线

[长度]

Line					
名称: Line1	基本设定 选功 ☑ 使用伸展式	项 移动 加	长度 旋转 基准点 基准位于	置: Center	 ✓ 高級
	变量名:	伸展比例	PLC值	✓ (伸展动画大小)	
模拟:		点1 0 点2 655	35	0 65535	
说明:					
变量数据库	-			ok IV	消 帮助册

No.	属性	说明
1	使用伸展动画	激活伸展动画功能
2	基准位置	部品伸展时相对位置不动的基准点
3	变量名	对应放大量的变量名
4	PLC 值	对应伸展动画大小点1点2值的 PLC 变量值
5	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的伸展动画大小值(以象素为单位)

[旋转]

Line						
名称: Linel	基本设定选项	移动	长度	旋转		☑高级
	 ●使用旋转动 ●旋转方向 ● 左旋转 	■ ○右旋	港	准点 基准位置	E: Center	×
	旋转量					
荷松、「「「」	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- FF (M)			✓ []	
		F1	PL	C值	角度	
		点1: 点2:	65535		65535	-
	-					
说明:						
~						
<u></u>					12.11 (2)	
变量数据库					OK 取消	帮助(H)

No.	属性	说明
1	使用旋转动画	激活旋转动画功能
2	左旋转	顺时针旋转方向
3	右旋转	逆时针旋转方向
4	基准点位置	部品旋转时相对位置不动的基准点
5	变量名	对应旋转度的变量名
6	PLC 值	对应旋转角度大小点 1 点 2 值的 PLC 变量值
7	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的旋转角度大小值

(2) 四边形(R)

- 选择菜单 对象> 图形> 四边形,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出四边形。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中双击"四边形"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中单击"四边形"对象,在部品列表 中选择需要的四边形并拖曳到工作区中。



<u>四边形</u>部品列表



属性说明**:** [基本设定]

名称:	基本设定 洗项 移动	大小旋转	☑ 高级
Rectangle1 模拟: ON	外框线 线宽: 2 ↓ 线色: ■ ✓ 填充 变量名:	■ C1 metric ● ○	角度: 0 ↓ 度 备注 虚线仅在线宽为1时有效。
说明:	对象外形 	▲ ↓ ↓ ↓ ↓	多边形边数 1形 5 8 0K 取消 帮助 (t)
			说明
高级	高级功能升	千关	
名称	自定义部品	品名称	
线宽	调整线条罚	宽度	
线色	改变线条的	的显示颜色(1	28 色可选)
线种	改变线条的	的外观种类(3	3种可选)
	お 罢 如 日 中	计的倾斜角度	

5	线种	改变线条的外观种类(3种可选)
6	角度	放置部品时的倾斜角度
7	填充	选择是否要为四边形分配变量,根据变量的状态改变填充颜色
8	变量名	对应变量的名称
9	ON 时填充色	更改对应变量 ON 时的部品显示的颜色
10	OFF 时填充色	更改对应变量 OFF 时的部品显示的颜色
11	对象外形	选择外形(5种可选)
12	多边形边数	设定多边形的边数
13	模拟	模拟显示当前设定的效果
14	说明	自定义部品说明
15	变量数据库	打开变量数据库

[选项]

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

_

Rectangle		
名称:	基本设定选项 移动 大小 旋转	☑ 高级
Rectanglei	 ✓ 显示/不显示选项 变量名: ✓ 对象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1 	
模拟: 01		
说明:		
2		
变量数据库	OK 取消	

[移动]

Г

称: 基本设定	洗项 移动 大小 旋转	☑ 高级
ectangle1		
☑ 使用和	多动动画	
──────────────────────────────────────	R轴动画	
	計画类型: X and Y-Axis	
	v轴本品	
	whyte.	
	「湘文里」	×
(: 1011 一〇 点相	「「「「」「」	
- 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	名:	✓)
	移动设定	
	比例	
		C值 比率值
	○点 ◎比率 「□	
		0%
	○点 ●比率 0 移动路线设置 65535	0%
	○点 ●比率 0 移动路线设置 65535	0%
Я:	○点 ●比率 □ 移动路线设置 □ 65535	0%
<u>ŋ:</u>	○点 ●比率 0 移动路线设置 65535	0%
<u>ŋ:</u>	○点 ● 「私 「 私 し 本 ● 0 65535 ● 0 65535	0%
<u>ŋ:</u>	○点 ● 移动路线设置 0 65535	0%

No.	属性	说明
1	使用移动动画	激活移动动画功能
2	坐标轴动画	根据 XY 轴坐标制作移动动画
3	动画类型	有 X 轴移动、Y 轴移动、XY 轴移动 3 种可选
4	X轴变量	对应 X 轴移动量的变量名
5	Y 轴变量	对应 Y 轴移动量的变量名
6	点移动动画	根据预设的路径制作移动动画
7	变量名	对应移动量的变量名
8	点	以点阵为单位移动
9	比率	以比率为单位移动
10	PLC 值	对应比率值0和100%的变量值
11	移动路径设置	在画面上设置自定义移动路径
[大小]

捷太格特电子 (无锡)有限公司

名称:	基本设定 洗]	页 移动	大小	旋转		☑ 高级
Rectangle1		- /11 =	主港市			_
	- 12 12 12 12 13 13	化动画	金旺居	基准位置	: Center 💌	
	☑X轴变量					7
	变量名:				✓	
		X轴比例			1	
		-	PLC值		动画大小	
模拟: 0 1		点1 0			0	
		点2 65	535		65535	
		-				
	I™和变量					
	变量名:				◄	
		Y轴比例				
		_	PLC值		动画大小	
W-17		点1 0			0	
说明:		点2 65	535		65535	
说明:						
说明:						
说明:						
说明: 変量数据库)				OK 取消	帮助任

No.	属性	说明
1	使用大小变化动画	激活大小变化动画功能
2	基准位置	部品伸展时相对位置不动的基准点
3	X 轴变量	开启 X 轴向的缩放动画
4	Y 轴变量	开启 Y 轴向的缩放动画
5	变量名	对应缩放量的变量名
6	PLC 值	对应伸展动画大小点1点2值的 PLC 变量值
7	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的伸展动画大小值(以象素为单位)

[旋转]

Rectangle					
名称: Rectangle1	基本设定 选项 ✓ 使用旋转动函 旋转方向 ● 一 一	● 移动 ● ● 右旋转	大小 旋转 基准点 基准位	뽑· [fenter	
模拟: DH	←旋转量 一変量名:	比例 点1: 0 点2: 655	PLC值 35	▲ 「UNICE 角度 0 65535	
说明:				OK 取消	帮助(<u>H</u>)

No.	属性	说明
1	使用旋转动画	激活旋转动画功能
2	左旋转	顺时针旋转方向
3	右旋转	逆时针旋转方向
4	基准点位置	部品旋转时相对位置不动的基准点
5	变量名	对应旋转度的变量名
6	PLC 值	对应旋转角度大小点1点2值的 PLC 变量值
7	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的旋转角度大小值

(3)圆(C)

- 选择菜单 对象> 图形> 圆,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出圆。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中双击"圆"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中单击"圆"对象,在部品列表中选择需要的圆并拖曳到工作区中。

圆部品列表





Circle1	名称:	其未過完 准顶 教士		「戸宮幼
外框线 角度: ●	Circle1	至平以足 远坝 杨初	人小 [106]\$5	
莫拟: □Ⅱ 夏拟: □Ⅱ ● 填充 安量名: ● ● ON 时颜色: ● ● ● ● №	•	外框线 线宽: 1 ◆ 线色:	34种	角度: 0 ↓ 度 备注 虚线仅在线宽为1时有效。
9月:	HL: ON	✓ 埴充 变量名:	颜色: <u></u> OF	✓P时颜色:
2明:				
	光明 :			
	1			

[基本设定]

No.	属性	说明
1	高级	高级功能开关
2	名称	自定义部品名称
3	线宽	调整线条宽度
4	线色	改变线条的显示颜色(128 色可选)
5	线种	改变线条的外观种类(3种可选)
6	角度	放置部品时的倾斜角度
7	变量名	对应变量的名称
8	ON 时填充色	更改对应变量 ON 时的部品显示的颜色
9	OFF 时填充色	更改对应变量 OFF 时的部品显示的颜色
10	椭圆	选择椭圆外形
11	模拟	模拟显示当前设定的效果
12	说明	自定义部品说明
13	变量数据库	打开变量数据库

[选项]

Circle		
名称: Circle1	基本设定 选项 移动 大小 旋转 ▼显示/不显示选项	☑高级
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
模拟: D X		
说明: 		
变量数据库	OK 取消	帮助(H)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

[移动]

5400-2	基本设定	选项 私	动 大	小旋转		🔽 高级
	● 使用移 一〇 坐标¥	动动画 抽动画 力画类型: X轴变量: Y轴变量:	X and Y-/	bxis		 ✓ ✓
模拟: 0H	 ① 点移 变量名 	动动画 ;:	定 ●比 动路线设置		▼ 列 PLC值	比率值: 0% 100%
	-					

No.	属性	说明
1	使用移动动画	激活移动动画功能
2	坐标轴动画	根据 XY 轴坐标制作移动动画
3	动画类型	有 X 轴移动、Y 轴移动、XY 轴移动 3 种可选
4	X轴变量	对应 X 轴移动量的变量名
5	Y轴变量	对应 Y 轴移动量的变量名
6	点移动动画	根据预设的路径制作移动动画
7	变量名	对应移动量的变量名
8	点	以点阵为单位移动
9	比率	以比率为单位移动
10	PLC 值	对应比率值0和100%的变量值
11	移动路径设置	在画面上设置自定义移动路径

[大小]

750.					
当初后 Time1 = 1	基本设定 选	项 移动	」大小 旋转	7	✓ 高級
JITCIEL	● 使用大小3	变化动画	基准点基准	位置: Center	~
\bigcap	▼X轴变量				
\bigcirc	变量名:			~	
		X轴比例	PIC店	动画大小	
机: ON		点1 0	TLOIE	0	
		点2 655	35	65535	
	v 如本县				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			♥	
		Y轴比例	PLC值	动画大小	
2明:		点1 0		0	
	<u>_</u>	点2 655	35	65535	
		e			

No.	属性	说明
1	使用大小变化动画	激活大小变化动画功能
2	基准位置	部品伸展时相对位置不动的基准点
3	X 轴变量	开启 X 轴向的放缩动画
4	Y 轴变量	开启 Y 轴向的放缩动画
5	变量名	对应放大量的变量名
6	PLC 值	对应伸展动画大小点1点2值的 PLC 变量值
7	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的伸展动画大小值(以象素为单位)

[旋转]

基本i	设定 选项	移动	大小	旋转		☑ 高级
	●用旋转动〕 時方向 ● 左旋转	町 ○右旋轩	支	皆准点 基准位:	置: Center	~
	诗量					
	变量名:				▼	
ON		比例	P	rc店	鱼度	
		点1:	0		0	
		点2:	65535		65535	
<u>^</u>						

No.	属性	说明
1	使用旋转动画	激活旋转动画功能
2	左旋转	顺时针旋转方向
3	右旋转	逆时针旋转方向
4	基准点位置	部品旋转时相对位置不动的基准点
5	变量名	对应旋转度的变量名
6	PLC 值	对应旋转角度大小点1点2值的 PLC 变量值
7	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的旋转角度大小值

(4) 三角形(T)

- 选择菜单 对象> 图形> 三角形,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出三角形。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中双击"三角形"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中单击"三角形"对象,在部品列表 中选择需要的三角形并拖曳到工作区中。

<u>三角形</u>部品列表



属性说明





No.	属性	说明
1	高级	高级功能开关
2	名称	自定义部品名称
3	线宽	调整线条宽度
4	线色	改变线条的显示颜色(128 色可选)
4	线种	改变线条的外观种类(3种可选)
5	角度	放置部品时的倾斜角度
7	变量名	对应变量的名称
8	ON 时填充色	更改对应变量 ON 时的部品显示的颜色
9	OFF 时填充色	更改对应变量 OFF 时的部品显示的颜色
10	对象外形	选择外形(2种可选)
11	模拟	模拟显示当前设定的效果
12	说明	自定义部品说明
13	变量数据库	打开变量数据库

Triangle							
名称:	基本设定	选项	移动	大小	旋转		☑ 高级
说明: · · · · · · · · · · · · · · ·	受益示	/不显示 量名: 対象显示	<u>选项</u> 条件为指	定变量内	溶为 =	 ▼ ▼ 1 NK 	帮助 ①
弓 属性	:					说明	
	•					00.71	

[移动]

称:	基本设定	选项	移动	大小	旋转	☑ 高级
anglel	同価田彩	¢ ⊋h⊋h īmi				
1.0	○奎尔	湘动画				
	7	动画类型:	X-Ax	is Only	×	
		X轴变量:				· · · ·
		Y轴变量:				×
(] ·	□□□□点移	动动画				
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	ζ·				
	100 C 100					
		移动	设定		11.00	
		移动	设定	~ arr::==>	比例	nch Luyh.
		·移动 [·]	设定 点	⊙比率	比例	PLC值 比率值:
		-移动 〇.	设定 点 移动路络	●比率	比例	PLC值 比率值: 0%
		·移动 〇.	设定 点 移动路经	●比率 送设置	比例 0 65535	PLC值 比率值: 0% 100%
		·移动 [·] 〇.	设定 点 移动路(●比率 浅设置	比例 0 65535	PLC值 比率值: 0% 100%
明:		移动	设定 点 移动路	●比率 线设置	比例 0 65535	PLC值 比率值: 0% 100%
<u>明</u> :		移动	设定 点	●比率 线设置	比例 0 65535	PLC值 比率值: 0% 100%
明:		移动	设定 点 (移动路)	●比率 线设置	比例 0 65535	PLC值 比率值: 0% 100%

No.	属性	说明
1	使用移动动画	激活移动动画功能
2	坐标轴动画	根据 XY 轴坐标制作移动动画
3	动画类型	有 X 轴移动、Y 轴移动、XY 轴移动 3 种可选
4	X 轴变量	对应 X 轴移动量的变量名
5	Y 轴变量	对应 Y 轴移动量的变量名
6	点移动动画	根据预设的路径制作移动动画
7	变量名	对应移动量的变量名
8	点	以点阵为单位移动
9	比率	以比率为单位移动
10	PLC 值	对应比率值0和100%的变量值
11	移动路径设置	在画面上设置自定义移动路径

[大小]



[旋转]

尔:	基本设定	选项	移动	大小	旋转		☑ 高级
Irianglel	 使用旋 旋转方向 交 左 	转动画 如 旋转()右旋转	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	准点 基准位:	置: Center	v
	旋转量变量	t名: [No Tag		
莫拟: ON		-t	北例	PI	L值	角度	
			点1: 点2:	0 65535		65535	
1明:							
× 2							

No.	属性	说明
1	使用大小变化动画	激活大小变化动画功能
2	基准位置	部品伸展时相对位置不动的基准点
3	X 轴变量	开启 X 轴向的放缩动画
4	Y 轴变量	开启 Y 轴向的放缩动画
5	变量名	对应放大量的变量名
6	PLC 值	对应伸展动画大小点1点2值的 PLC 变量值
7	伸展动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的伸展动画大小值(以象素为单位)

(5) 框体 (F)

- 选择菜单 对象> 图形> 框体,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出框体。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中双击"框体"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Shape 组中单击"框体"对象,在部品列表中 选择需要的框体并拖曳到工作区中。

<u>框体</u>部品列表



属性说明

Frame		
名称: Frame1	基本设定 选项 椎体颜色 外框色: 上/左色: 下/右色: 靖充色:	▼ 高級 売格设定 行: 1 列: 1
说明:	OK	取消 帮助 00

No.	属性	说明
1	高级	高级功能开关
2	名称	自定义部品名称
3	外框色	改变外框的显示颜色
4	上/左色	改变外框上/左线条的显示颜色(128色可选)
4	下/右色	改变外框下/右线条的显示颜色(128色可选)
10	对象外形	选择外形(2种可选)
11	表格设定	设定行数和列数
12	说明	自定义部品说明
13	变量数据库	打开变量数据库

Fr	ame		
名和 Fr: 说明	尔: ame1	基本设定 受量	选项 ♥ 高級 不显示选项 名: 第显示条件为指定变量内容为
	变量数据库		OK 取消 帮助 (U)
Э.	属性	- - -	说明
		二进西	可以相握对应亦是的传来冲空初日的目子/不且子

2. 按钮(B)

(1) 按钮(P)

- 选择菜单 对象> 按钮> 按钮, 鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出按钮。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"按钮"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"按钮"对象,在部品列表 中选择需要的按钮并拖曳到工作区中。

- #1 Screen 1]				<u>_ </u>
对象(○) 画面(5)	数据库(D) 设置(U) 触摸	屏(P) 窗口(W) 帮助(Ю	_ & ×
图形(5)	🕨 🕸 🗰 🏥 💊 📗 语言	設置 Language 1	•	
按钮(B) 指示灯(I) 输入(E)	 ▶ 按钮(P) ▶ 并关(S) ▶ 单选按钮(R) 	Send Proje	ect to panel	
	 ▶ 帯灯按钮(I) ▶ 步进开关(I) ▶ 3状态开关(A) 		■ 対象 対象 库	列表 ×
报警(A) 文本(X) 时钟(<u>C</u>)	▶ 键盘按钮(<u>K</u>) ▶		 □ 回边形 ○ 圆 △ 三角形 	
控制(<u>0</u>) 系统(<u>Y</u>)			■ 框体 Button ■ 接钮 ① 开关	
			品语	列表 ×
			On Default	Off Sample-1
			POSHBUTTON	PUSHBUTTON
			Sample-2	Sample-3 💌

<u>按钮</u>部品列表

部品列表							×
On Default	Off Sample-1	POSIBUTTON OFF	POSIBUTTON Sample-3	Green-1	Yellow-1	Red-1	*
Blue-1	Off Purple-1	Orange-1	Green-2	Vellow-2	Red-2	Blue-2	
Off Purple-2	Orange-2	Green-3	Off Yellow-3	Off Red-3	Blue-3	Off Purple-3	
Off Orange-3	Green-4	Vellow-4	Red-4	Blue-4	Off Purple-4	Orange-4	
Sample-11	Sample-12	Sample-13	Sample-14	Sample-15	POSHBUTTOR On Sample-16	General Homeorica Sample-17	
FUSHBUTTON Sample-18	Sample-19	Sample-20					~

属性说明 [基本设定]

名称: 基本设定 选项 密码 Pushbutton1 ●标签 PUSHBUITION ○L边 下边 ① ○L边 下边 文字色: ○L边 下边 文字色: ○L边 下边 文字色: ○L边 下边 文字色: ○L沙 文字色: ○L沙 文字色: ○L沙 文字色: ○川が 文字色: ○川が 文字色: ○川が 文字色: ○川が 文字た小 排列 10 ● 文字左: ○川が 文字大小 排列 10 ● 文字大小 排列 10 ● 文字大小 排列 10 ● 文字先 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · <	Pushbutton			×
PUSABUTION ○ 标签 ○ F 文字 ○ N 文字 0n ○ 上边 下边 文字 色: ○ 小小 文字 白: ○ 上边 下边 文字 白: ○ 小小 支字 白: ○ 上边 下边 文字 白: ○ 小小 支字 白: ○ 小小 ○ 小小 ○ 小 支字 九小 排列 10 ○ ● 字本 ○ 小小 ション 加藤 文字 九小 排列 10 ● ● 字本 ション 加藤 文字 九小 排列 10 ● ● 字本 ション 加藤 文字 九小 排列 10 ● ● ● 字本 ション 加藤 文字 九小 排列 10 ● ● ● ● ● ● ● ● ション 加藤 文字 九小 排列 10 ● ● ● ● ● ション 加藤 ○ ○ ○ ○ ○ ジョン 加藤 ○ ○ ○ ○ ジョン 加藤 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ジョン 加藤 ○	名称:	基本设定 选项 密码		
PUSHBUTTON ○L边 下边 ○cf ○n ① ① ○L边 下边 文字色: ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ ○ 文字色: ○	Fushbuttoni	☑标签	OFF文字	ON文字
0n 位置 文字色: ○ 文字色: ○ ○ 文字色: ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ ○ 文字色: ○ ○ ○ ○ ○ ○ 文字는: ○ </td <td>PUSHBUTTON</td> <td>PUSHBUTTON</td> <td>Off 🔬</td> <td>On 🔬</td>	PUSHBUTTON	PUSHBUTTON	Off 🔬	On 🔬
○上辺 ○下边 文字色: ○次字色: ○八烁 文字色: ○大方 第月色: ○八烁 文字人小 排列 10 ▼ ■ * 字体 文字大小 排列 10 ▼ ■ * 字体 ②显示边框 変量名: ▼ ○ 透言: 工anguage 1 ▼ 小売1 外形1 小形1 外形2 小泉 ● ●	TOMEOTION	位置	2	
文字色: ○ <td< td=""><td>On</td><td>●上进 ○下边</td><td>文字母 · 🗩 □ (元)(4)</td><td>文字母、 📕 🗌 闭闭板</td></td<>	On	●上进 ○下边	文字母 · 🗩 □ (元)(4)	文字母、 📕 🗌 闭闭板
模拟: 10 文字大小 排列 文字大小 排列 10 ○ ○ ○ 愛量名: ● ○ ○ 次字九小 排列 10 10 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 反 ○ ○ ○ 反 ○ ○ ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ 反 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ <td></td> <td>文字色: 💻</td> <td>*************************************</td> <td>*************************************</td>		文字色: 💻	*************************************	*************************************
10 ● 字体 10 ● 字体 10 ● 字体 10 ● 字体 変量名: ● ● ● ● ● 语言: ● ● ● ● ● ● Language 1 ● ● ● ● ● ● ● 说明: ●	模拟: 01	文字大小 排列	文字大小 排列	文字大小 排列
▼显示边框 变量名: ▼ 语言: Language 1 ▼ 说明: 小豫外形 小泉类型 ② 反转 ●瞬间ON ●位置位 ● 晚间OFF ●位复位		10 💙 🖃 🕈 字体	10 💌 🖃 🕈 字体	10 💌 🚍 🕈 字体
语言: ▲ Language 1 ✓ 说明: ● ● 反转 ● ● 外形1 外形2	☑ 显示边框	本具々。		
语言: Language 1 ▼ 说明: 				
HBE: Language 1 ▼ 说明: 小那/1 外形2 → 小那/1 外形2 → 小意 英 教 か か か か か か か か か か か か か				
Marculation Marculation 说明: ●反转 ●瞬间018 ●位置位 小形1 外形2 ●瞬间019 ●位复位	语言: Language 1 🗸	□ 対象外形	1 45 ** Tu	
小形1 外形2 ●瞬间0FF ●位复位	说明:		反转 ○瞬间01%	○位置位
· 外形1 外形2	~		○瞬间のFF	○位复位
	~	外形1 外形2		
	变量数据库		OK	取消 帮助 (H)

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	Ē	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
	标签	位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6		背景色	再改动应行效立字的目示商色 裴昱色 立字十小 排列字
0		文字大小	↓ 乏以利应你並又于п业小颜色,自泉色,又于八小,孙列刀 」式(民由 貴左 貴左)和字体
		排列	
		字体	
	ON	文字色	
	文字	背景色	
7		文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
		排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
	OFF	文字色	
	文字	背景色	
0		文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
0		排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
9	变量名		设定对应变量
10	对象外形		选择外形(2种可选)

	对象	反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换
11	类型	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位
11		瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定
12	变量数据	青库	打开变量数据库

Pushbutton	
名称:	基本设定选项 密码
FUSADULTONI	 ✓ 显示/不显示选项 变量名: 对象显示条件为指定变量内容为 = 1
	声音 ○默认值(Beep) ④声音(声音库) 図览
模拟: □1	 ● 按压延时 延时时间: 0.5 ● 秒 ● 释放延时 延时时间: 0.5 ● 秒
<u>五</u> 主.	 ✓ 対象锁定选项 变量名: ✓ 対象锁定条件为指定变量内容为 = ✓ 1
说明:	
~	
变量数据库	OK 取消 帮助 (L)

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	声音	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

Pushbut t on						
名称: Pushbutton1	基本设定	选项	密码			
On Qn 模拟: ON	- ▽ 密码 □ 主?	选项 密码(所	有的组)		密码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators	
语言:		密码计	段定		Shift 3 Operators	
Language 1 V 说明:	1)瞬 2) 1) 2) 5 一页)	择以下撙 间ON(基 判间OFF(作,密码 本设定页 基本设定	将无效。) 3)按压延时 页)4) 释放	す(选项页) 延时(选项 	
<u> </u>					OK 取消	帮助(H)

- (2) 按钮 2
- 选择菜单 对象> 按钮> 按钮 2, 鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出按钮。

- #1 Screen 1]				
对象(0) 画面(5) 数	(据库(D) 设置(U) 触梦	疑屏(P) 窗口(W) 帮助(Э	_ 8 ×
图形(5)	耳 🏥 🏥 💊 🛛 语語	言设置 Language 1		
按钮(<u>B</u>) >	按钮(P)	1 日 周 後		
- 指示灯(I) 输入(E) →	开关(<u>5</u>) 单选按钮(<u>R</u>)	Send Proj	ect to panel	
仪表/曲线图(M) → Bitmap图形(I) → 配方(R) →	带灯按钮(<u>I</u>) 步进开关(<u>I</u>) 3状态开关(<u>A</u>)	^	■ 対象: 対象 庫 N 直线:	列表 ×
报警(A) 文本(X) 时钟(C)	键盘按钮(K)		 □四边形 ○ 圆 △ 三角形 □ 拒(t) 	
控制(<u>0</u>) ▶ 系统(<u>Y</u>) ▶			Button 逻辑	
			品語	列表 ×
			On	Off Sample-1
			POSHBUTTON	OCCUPIENT OF
			Sample-2	Sample-3 🗾



Pushbutton2			X
名称:	基本设定 选项 密码		
Pushbutton2_1	□标签	OFF文字	ON文字
Off	PUSHBUTTON2 位置 上边	Off	On 📉
	文字色: 背景色:	文字色: 👥 □闪烁 背景色: 👥 □闪烁	文字色: 💻 🗌 闪烁 背景色: 💻 🗌 闪烁
模拟: OFF	文字大小 排列	文字大小 排列	文字大小 排列
☑ 显示边框	10 字体		
	 受量名: 「使用指示灯変量」 	́́值	OFF值: 0
语言:		v	0MH. 100
Language 1 ¥ 说明:	对象外形	対象类型 ● 反转 ○ 瞬间ON ● 瞬间OFF	○位置位 ○位复位
变量数据库		确定	取消 帮助 (1)

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	а а а а	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
	标签	位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6		背景色	再改对应好效立字的目示颜色 裴晷色 立字十小 排列方
0		文字大小	史以初应你並又于的亚小颜色,自泉色,又于八小,孙列刀 式(民由
		排列	
		字体	
	ON	文字色	
	文字	背景色	
7		文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
		排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
	OFF	文字色	
	文字	背景色	
0		文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
0		排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	

9	变量名		设定对应变量
10	指示灯变	量	设定对应指示灯变量
11	数值		设定 ON/OFF 状态时对变量的赋值
12	对象外形	<i>i</i> ,	选择外形(2种可选)
	对象	反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换
12	类型	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位
13		瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定
14	变量数据	音库	打开变量数据库

3称:	基本设定选项 密码
ore	 ✓ 显示/不显示选项 变量名: ✓ 対象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1
UII	声音 ○默认值 (Beep) ④声音 (声音库)
夏拟: 0777	 ✓ 胺压延时 延时时间: 0.5 ♥ 秒 ● 释放延时 延时时间: 0.5 ♥ 秒
	 ✓ 対象锁定选项 麥量名: ✓ >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
	利象钡定条件为指定变重内谷为 = ▼ 1
Language 1 🔍 兑明:	

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
声音		默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

No.	属性	说明	
1	密码选项	开启密码功能	
2	主密码	将所有的密码组设定为有效	
3	密码组	设定当前有效的密码组	
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码	

称: usbbutton2_1	基本设定 选项 密码	
	密码选项	
	□ 主密码(所有的组)	密码组
		Managers
Off		Engineers
		Supervisors
101		Maintenance
TAPY: OKK		Shift 1 Operators
20日六沖炬		Shift 2 Operators
▲] 302/31/42/18		Shift 3 Operators
	密码设定	General
言:		
anguage 1 💉	[注意	
明:	」 如果选择以下操作,密码将无效。 1)瞬间ON(基本设定页) 3)按压延	时 (洗项页)
	2)瞬间OFF(基本设定页)4)释放到	正时(选项页)
3		
		- 确定 取消 帮助 (H

- 选择菜单 对象> 按钮> 开关,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出开关。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"开关"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"开关"对象,在部品列表 中选择需要的开关并拖曳到工作区中。





属性说明

Switch				
名称:	基本设定 选项 密码			☑增强
Switchl		OFF文字	ON 文字	
SWITCH	SWITCH	Off 🔄	On	_
Off On	公告書	-		200
	◎上边 ○下边	<u> </u>		<u>×</u>
	文字色: 💻	文字色: 💻 🗌 闪烁	文字色: !	. □闪烁
	背景色:			
模拟: OFF	文字大小 排列	文字大小	文字大小	
	10 💙 🖃 🕇 字体	10 🖌 字体	10 💌	字体
☑ 显示边框	· 变量名:			
		v		
	开关类型	青景色		
	●反转 ○瞬间 ON ○	○ 位置位	1	
语言:	○瞬间 OFF		-	
Language 1 🛛 👻	对象外形			
说明:				
_				
~	外形 1 外形 2 外形 3	外形 4 外形 5 外形	6 外形 7	
变量数据库		OK	取消	帮助(H)

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	Ē	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	卡次	背景色	再办对应扫效立它的目子商务 裴杲务 立字十小 排列字
0		文字大小	史以利应你金义于的亚小颜色,目泉色,义于入小,徘列刀 式(民由 告去 告去)和字体
		排列	以(冶中、非仁、非石)和于体。
		字体	
		文字色	
		背景色	
7	ON	文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
文字	文字	排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
		文字色	
		背景色	
0	OFF	文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
8	文字	排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
9	变量名		设定对应变量
10	对象外形	//	选择外形(7种可选)

	对象	反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换
11	类型	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位
11		瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定
12	背景色		部品显示底色
13	13 变量数据库		打开变量数据库

称:	基本设定选项 密码	☑ 増强
A teni	┌	
off On	变量名:	
	対象显示条件为指定变量内容为 = ▼ 1	
	声音 ② 默认值 (Been)	
	○ 声音(声音库)	✓ 浏览
更拟: OFF		
	☑ 放压进行 延时时间: 0.5 秒 延时时间: 0.	5 🕑 秒
▲示心性	マ対象锁定洗项	
	变量名: ▼	
	対象锁定条件为指定变量内容为 = ✓ 1	
吾言:		17
Language 1 💌		
兑明:		
~		
3		

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2 声音	古立	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
	戸日	声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

No.	属性	说明	
1	密码选项	开启密码功能	
2	主密码	将所有的密码组设定为有效	
3	密码组	设定当前有效的密码组	
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码	

Switch		
名称: Switchl	基本设定选项 密码	☑ 增强
0ff 0n (初: 0ff (□ 显示边框	 ✓ 密码选项 □ 主密码(所有的组) 	密码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators
	密码设定	Shift 3 Operators
语言: Language 1 ♥ 说明:	注意 如果选择以下操作,密码将无效。 1)瞬间ON(基本设定页) 3)按压频 2)瞬间OFF(基本设定页)4)释 页)	〔时(选项页) 放延时(选项
		OK 取消 帮助 (H)

(4) 单选按钮(R)

- 选择菜单 对象> 按钮> 单选按钮, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+", 根据需要在工作区中画出单选按钮。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"单选按钮"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"单选按钮"对象,在部品 列表中选择需要的单选按钮并拖曳到工作区中。





属性说明

称:	基本设定 洗顶 一家码		
adioButton1		计学识学	
	RADIO BUTTON	★ 按钮号: 1 2	3
RADIO BUTTON		FF OCC #1	0N: 0- #1
	位置	UII #1	
0n Off Off #1 #2 #3	◎上边 ○下边		
	文字色: 💻	立字色:■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	UN子14 文字色·■□□闪烁
	背景色:	背景色: 💻 🗌 闪烁	背景色: 口闪烁
■ 1 つい 1 つい	文字大小 排列 3	文字大小 排列	文字大小 排列
	10 💙 🖃 🕇 字体 1	10 💙 🗐 🕇 字体	10 🗸 🗐 - 字体
▲显示辺框		一变量设定	
	按钮数: 3 💭		
	本县公司	2.	
		2.	
	● 富散变量		
·言·		42	
anguage 1 🔽	对象外形	5	
·明·			×
		8	
	外形 1 外形 2 外形 3 人	▶■ 8:	<u> </u>
0	100 100 100 100 1		

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	Ē	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	后次	背景色	再改对应持效文字的目子颜色 裴晷色 文字十小 排列方
0	小亚	文字大小	文以內应你並又于的並小颜色,自泉色,又于八小,孙列刀 式(民由
		排列	
		字体	
		文字色	
		背景色	
7	ON	文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
	文字	排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
		文字色	
		背景色	
0	OFF	文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
ð	文字	排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
9	按钮号		选择按钮号对各个按钮的文字显示依次进行设定

10	按钮数		设定按钮的数量(1~8)
11	变量分配		设定变量的分配方式(字变量或者多个离散型变量)
12	变量设定		设定对应变量
13	对象外形	, ,	选择外形(4种可选)
		反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换
	对象 类型	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位
14		瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定
15	变量数据库		打开变量数据库

名称:	基本设定选项 密码	☑ 增强
Off On	 ✓ 显示/不显示选项 变量名: >> 対象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1 	
	声音 ● 默认值 (Beep) ○ 声音(声音库)	☑ 浏览
模拟: 0000 □ 显示边框	 ✓ 按压延时 延时时间: 0.5 秒 	0.5 💙 秒
	 ✓ 対象锁定选项 受量名: ✓ 対象锁定条件为指定变量内容为 = ✓ 1 	
语言:		
Language 1 💉		
近明:		
~		
变量数据库	OK	取消 帮助(H)

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	古立	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
2		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

Add bod (ford) Name of the set of the se	S称:	基本设定 选项 密码	
Sei: anguage 1 ♥ ing:	adi oButton1	 ✓ 密码选项 □ 主密码(所有的组) 	密码组
	E言: Language 1 ♥ 兑明:	密码设定 注意 当选择了按压延时(选项页)时,	☐ General 密码功能将无效。

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

(5) 带灯按钮(I)

- 选择菜单 对象> 按钮> 带灯按钮, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+", 根据需要在工作区中画出带灯按钮。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"带灯按钮"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"带灯按钮"对象,在部品 列表中选择需要的带灯按钮并拖曳到工作区中。

带灯按钮部品列表

部品列表						
On Default	Off Sample-1	INDICATOR OPE	INDICATOR Sample-3	Green-1	Vellow-1	Red-1
Blue-1	Off Purple-1	Orange-1	Green-2	Yellow-2	Red-2	Blue-2
Purple-2	Orange-2	Green-3	Off Yellow-3	Red-3	Blue-3	Off Purple-3
Orange-3	Green-4	Yellow-4	Red-4	Blue-4	Purple-4	Orange-4
Sample-11	Sample-12	Sample-13	Sample-14	Sample-15	Sample-16	Conception ENERGY AND THE Sample-17
	Samela 10	Con Con	, oorstag dei ≢iden ook reide	sentanga •gaan, 4000)	, ovrdigada * garak nakla	95000 (18 ⁴ - 965 - 965
Sample-18	Sample-19	Sample-20				

属性说明

Indicator Butto	Indicator Button				
名称: IndicatorButton1 INDICATOR BUTTON On	基本设定 选项 密码 V标签 INDICATOR BUTTON 位置 ①上边 〇下边 文字色: 常景色:				
模拟: ▼显示边框	文字大小 排列 文字大小 排列 文字大小 排列 10 三 字体 10 三 字体 10 三 字体				
显示方向: 0	▲ ··· ··· ····························				
Language 1 👻 说明:	対象外形 动作类型 ③反转 ○瞬间 OFF ○位置位 外形 1 外形 2				
<u> </u>	确定 取消 帮助 (1)				

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	Ē	显示部品的边框
4	显示方向	J	4 种放置角度可选(0°、90°、180°、270°)
4			(2.57.0.0 以上版本支持)
5	语言		切换部品的当前语言设定
6	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
_	1- 66	背景色	
	怀金	文字大小	史改对应标签义子的显示颜色,育素色,义子大小,排列方
		排列	式(店屮、暃左、暃右)和子体。
		字体	
	文字色		
		背景色	
_	ON	文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
8	文字	排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
		文字色	
		背景色	
	OFF 文字	文字大小	
9		排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
10	按钮变量		设定对应按钮的变量
11	指示灯变量		设定对应指示灯的变量
12	对象外形		选择外形(2种可选)
		反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换
13	对象 类型	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位
		瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定
	变量数据	- B库	打开变量数据库

称:	基本设定选项 密码
ndicatorButton1	 ✓ 显示/不显示选项 变量名: ✓ 对象显示条件为指定变量内容为 = ▼ 1
On	声音
	 ✓ 按压延时 延时时间: 0.5 秒 延时时间: 0.5 秒
	 ✓ 对象锁定选项 麥量名: ✓ / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
anguage 1 🛛 👻	
え 明:	
<u>^</u>	
~	

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	古立	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

Indicator Butt	on	
名称: IndicatorButton1 INDICATOR BUTTON On 模拟: 09	基本设定 选项 密码 「一整码选项 一主密码(所有的组)	密码组 图 Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators
▼显示边框 语言: Language 1 说明:	密码设定 注意 如果选择以下操作,密码将无效。 1)瞬间OX(基本设定页)3)按压延时 2)瞬间OFF(基本设定页)4)释放 页)	John C 2 Operators Shift 3 Operators General 其(法项页) 延时(选项
变量数据库		OK 取消 帮助(H)

No.	属性	说明	
1	密码选项	开启密码功能	
2	主密码	将所有的密码组设定为有效	
3	密码组	设定当前有效的密码组	
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码	

(6)步进开关(T)

- 选择菜单 对象> 按钮> 步进开关,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出步进开关。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"步进开关"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"步进开关"对象,在部品 列表中选择需要的步进开关并拖曳到工作区中。

<u>步进开关</u>部品列表



属性说明

Step Switch			
名称: StepSwitchl	基本设定 选项 密码 ▼标签 STEP SWITCH 位置 ①上边 ○下边	开关 文字 开关号 1 2 3 4 0ff 文字 0N 文字 0ff 0n	
模拟: DB 1 ↓	文字色:	文字色: ○ 方字色: ○ 背景色: ○ 万字大小 邦列 10 ◆	 ✓ ✓
语言: Language 1 V 说明:	対象外形 小形 1 外形 2 外形 3 小形 3 対象動色 开关面板:	变量设定 1号开关变量: 2号开关变量: 3号开关变量: 4号开关变量:	
变量数据库		OK 取消	帮助(H)

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
	1-	背景色	
6	怀金	文字大小	更改对应标签义子的显示颜色,育素色,义子大小,排列力 式, 民主、先士、知己生
		排列	式(店屮、暃左、暃右)和子'体。
		字体	
7	开关号	I	选择开关好并对其依次进行设定
		文字色	
		背景色	
	ON	文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
8	文字		排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
		文字色	
		背景色	
	OFF	文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
9	文字	排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
10	步数设定	1 7 -	设定步进开关的步数(1~4)
11	对象外形		选择外形(3种可选)
12	对象颜色		设定开关的显示颜色
13	变量设定		设定开关的对应变量
		反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换
	动鱼	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位
14	对象 类型	瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定
15	变量数据库		打开变量数据库

Step Switch	×
名称: StarSwitch1	基本设定 选项 密码
STEP SWITCH	 ✓ 显示/不显示选项 ·变量名: ✓ … 对象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1
	声音 ● 默认值(Beep) ● 声音(声音库) 図览
✓显示边框	 ✓ 按压延时 延时时间: 0.5
	○ 内系観定匹視 変量名: 対象锁定条件为指定变量内容为 = 1
语言:	
Language 1 💉 说明:	
9	
受量数据库	OK 取消 帮助(H)

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	声音	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

Step Switch		
名称: StepSwitch1	基本设定 选项 密码 ✓ 葱稠选项 □ 主密码(所有的组) 密码设定	密码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators Shift 3 Operators General
语言: Language 1 ♥ 说明:	注意 当选择了按压延时(选项页)时,密	码功能将无效。
变量数据库		OK 取消 帮助 (t)

No.	属性	说明	
1	密码选项	开启密码功能	
2	主密码	将所有的密码组设定为有效	
3	密码组	设定当前有效的密码组	
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码	

(7) 状态开关(A)

- 选择菜单 对象> 按钮>3 状态开关,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出步进开关。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"3 状态开关"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"3 状态开关"对象,在部品 列表中选择需要的3 状态开关并拖曳到工作区中。

<u>状态开关</u>部品列表



属性说明

FriStateSwitch1	至410万元 近坝 密码	- 対象文字 #1按钮 文字・	对象颜色
TRI STATE	位置 ●上边 ○下边	Button #1	
الككا	文字色: 💻	#2按钮 文字:	
	背景色:	Button #2	
漠拟: OX 1 拿	文字大小 排列 10 ▼ = 字体		背景色:
区县关进框	51.772	#3按钮 文字:	文字
	外形 外形1 外形2	Button #3	文字大小 排列 10 ・ 字体 □
5言:			
.anguage 1 🛛 💌	#1 放钮: 全复位 放钮		
兑明: 	#2按钮变量:		.
	#3按钮变量:		~

No.	属性		说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	模拟		模拟显示当前设定的效果	
3	显示边	框	显示部品的边框	
4	语言		切换部品的当前语言设定	
5	说明		自定义部品说明	
		1#按钮文字	设定1号按钮显示文字	
6	标签	2#按钮文字	设定2号按钮显示文字	
		3#按钮文字	设定3号按钮显示文字	
		文字色		
0	ON	背景色	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,	
0	颜色	文字大小	以及闪烁与否。	
		闪烁		
	OFF 颜色	文字色		
		背景色	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大	
0		文字大小	以及闪烁与否。	
9		闪烁		
	排列		设置文字排列方式(居中、靠左、靠右)	
	字体		设定文字字体	
10	#2 按钮变量		设定#2 按钮对应变量	
11	#3 按钮变量		设定#3 按钮对应变量	
		反转	按动按钮使对应变量在 ON/OFF 两个状态之间切换	
	对角	瞬间 ON	按动按钮使对应变量进入 ON 状态一次后自动复位	
12	刈家 类型	瞬间 OFF	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态一次后自动置位	
		位置位	按动按钮使对应变量进入 ON 状态并锁定	
		位复位	按动按钮使对应变量进入 OFF 状态并锁定	
13	变量数据库		打开变量数据库	

i:	基本设定选项 密码
TRI STATE	 ✓ 显示/不显示选项 变量名: ✓ 对象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1
on ton ton	声音 ● 默认值 (Beep) ● 声音 (声音库) ◎ 浏览 浏览
显示边框	 ✓ 按压延时 延时时间: 0.5 ● 秒
	☑ 对象锁定选项
ī:	· 变量名:
guage 1 💌	
3:	
~	

No.	属性		说明
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
	声音	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声
		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

名称: TriStateSwitchI TRI STATE Dut But But 和 1 ↓ 型显示边框	窓码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators Shift 3 Operators General
语言: Language 1 ♥ 说明:	,密码功能将无效。

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

(8)键盘按钮(K)

- 选择菜单 对象> 按钮> 键盘按钮, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出键盘按钮。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中双击"键盘按钮"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Button 组中单击"键盘按钮"对象,在部品 列表中选择需要的键盘按钮并拖曳到工作区中。



属性说明

名称:	基本设定 控制 洗顶	
KeyButton1		
	按钮文字	
	KEY BUTTON	
KEY BUTTON	× .	
	文字大小 排列	
	10 🖌 三 🗸 字体	
⊻ wandun±	发送键码	
	○文字和数字:	
	O (FTX FRETT)	
吾言:		100
Language 1 🛛 😽	ALARM ALSIONI CONINUL	
兑明:		
~		
	ENTER	
~		

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边	框	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
6	按钮 文字	文字色 背景色 闪烁 文字大小 排列 字体	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小, 以及闪烁与否。设置文字排列方式(居中、靠左、靠右), 设定文字字体
7	发送 键码	文字和数字 系统键码 控制键码	设置按钮功能为发送文字和数字并预设发送的文字数字 设置按钮功能为系统功能键并预设功能 设置按钮功能为输入键盘控制键并预设功能

[控制]

Key Button		×
名称:	基本设定控制 选项	
KeyButtonl	<₩ 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
KEY BUTTON	通知变量:	
☑ 显示边框		
语言:		
Language 1 💌		
说明: 		
<u> </u>	OK 取消 帮助 (H)	

No.	属性	说明
1	通知选项	激活通知功能,当此按钮动作时发送信息至指定变量
2	通知变量	设定接受通知信息的变量

KeyButton1 KEY BUTTON V显示//在		
KEY BUTTON V 显示边框		
XEY BUTTON 文量名: 对象显示条件为指定变量内容为 Image: Comparison of the system of the syste		
XEY BUTTON 対象显示条件为指定变量内容为 = 1 Image: Comparison of the second		
☑ 显示边框		
☑显示边框		
☑显示边框		
✓显示边框		
anguage 1 💌		
No.	属性	说明
-----	----------	------------------------
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

3. 指示灯(I)

(1) 指示灯(I)

- 选择菜单 对象> 指示灯> 指示灯,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出指示灯。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"指示灯"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"指示灯"对象,在部品 列表中选择需要的指示灯并拖曳到工作区中。



属性说明

[基本设定]

<u>指示灯</u>部品列表

Indicator Light			X
名称:	基本设定 选项		
IndicatorLight1	▼标签	OFF文字	ON文字
	INDICATOR LIGHT	Off 🔬	On A
INDICATOR LIGHT			
On	◎上边 ○下边	<u>.</u>	<u> </u>
	文字岳 · ■	文字色: 💻 🗌 闪烁	文字色: 💻 🗌 闪烁
	また。	背景色: 🤜 🗌 闪烁	背景色: 💻 🗌 闪烁
模拟: 0 N	文字大小 排列	文字大小 排列	文字大小 排列
	10 💌 🖃 🕶 字体	10 🔽 🖃 🗸 字体	10 💌 🖃 🕶 字体
☑显示边框			
	变量名:		
		∽	
语言:			
Language 1 💌	□对象外形─────		
说明:			
_			
~	外形 1 外形 2		
		OK	取消 帮助 (6)

No.		属性	说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	模拟		模拟显示当前设定的效果	
3	显示边框		显示部品的边框	
4	语言		切换部品的当前语言设定	
5	说明		自定义部品说明	
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)	
		文字色		
6	标效	背景色	再办对应持效立党的目示商务 裴杲务 立党士亦 排列支	
0		文字大小	史叹刈应你金义子的並小颜巴,目京巴,义子入小,徘列刀 式(民由 告去 告去)和字体	
		排列	八(冶中、非仁、非石)和于体。	
		字体		
	ON 文字	文字色		
		背景色		
7		文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小 排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。	
		排列		
		字体		
		闪烁		
		文字色		
		背景色		
0	OFF	文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大	
0	文字	排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。	
		字体		
		闪烁		
9	变量名		设定对应变量	
10	对象外形	//	选择外形(2种可选)	
11	变量数据	居库	打开变量数据库	

Indicator Light	
名称: IndicatorLight1	基本设定 选项 ② 显示/不显示选项 变量名: ▼ 对象显示条件为指定变量内容为 = 1
语言: Language 1 说明:	
变量数据库	OK 取消 帮助(H)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

(2)阀(V)

- 选择菜单 对象> 指示灯> 阀,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出阀。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"阀"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"阀"对象,在部品列表 中选择需要的阀并拖曳到工作区中。

	CLOSE	E E	Q _
CLOSE			Es K
Default	Sample-1	Sample-2	Sample-3

属性说明

3称:	基本设定 选项	
ValveIndicator1	▼标签	打开文字
VALVE INDICATOR	VALVE INDICATOR 位置 Dottom	V OPEN
OPEN	 ●上边 ○下边 大小 文字色: 前景色: 	文字色: ➡ □ 闪烁 背景色: ➡ □ 闪烁
夏拟: Open 💌	文字大小 排列 10 ▼ ■ 字体 字体	穿透文字 IN TRAVEL
□显示边框 ☑透明	打开变量名: ▼(★田本長名:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		关闭文字
語:		CLOSE
.anguage 1 🛛 🚩	対象外形	
<u>兑明:</u>	No. 外形2 外形3 外形4	文字色: 🔜 🗌 闪烁 背景色: 🐖 🗌 闪烁

No.	属	性	说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	模拟		模拟显示当前设定的效果	
3	显示边框		显示部品的边框	
4	透明		使用透明底色	
5	语言		切换部品的当前语言设定	
6	说明		自定义部品说明	
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)	
		文字色		
7	卡茨	背景色	- 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 - 式(居中、靠左、靠右)和字体。	
	孙 金	文字大小		
		排列		
		字体		
0	显示文字	位置	再业对应亦是的文字的目子位罢 文字十小	
0	设定	大小	<u></u>	
	打开文字	文字色	再改对应亦是久孙华大时的文字的目二新名 非星色以及	
9	穿透文字	背景色	史以利应受里合种状态可的义子的並亦颜巴,有京巴以及 问框上不	
	关闭文字	闪烁	闪烁与白。	
10	打开变量名	7	设定对应打开状态的变量	
11	关闭变量名	7	设定对应关闭状态的变量	
12	对象外形		选择外形(4种可选)	
13	变量数据库	141	打开变量数据库	

名称	
ValveIndicator1 Valve INDICATOR OPEN 種材: Open V	基本设定 述项 ♥ 显示/不显示选项 麥量名: ▼ 対象显示条件为指定变量内容为 1
□ 显示边框 ☑ 透明 译言	
ia B · Language 1 ♥ 说明:	
变量数据库	OK 取消 帮助 HD

序号	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

(3)数据显示(N)

- 选择菜单 对象> 指示灯> 数据显示,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出数据显示器。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"数据显示"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"数据显示"对象,在部 品列表中选择需要的数据显示器并拖曳到工作区中。





属性说明

	基本设定 选项		
wmericDisplay1 NUMERIC DISPLAY 12345	 ✓ 标签 MUMERIC DISPLAY 位置 ① 上边 ○ 下边 文字色: 市景色: 文字大小 排列 10 ♥ ■ ♥ 字体 	 字体和颜色 文字大小: 10 ▼ 字体 ● 文字 ● ○ ○ ○ <l< th=""><th>显示格式 数据类型: Unsigned Decimal ◆ 数据位数 总位数 小数位数 5 ◆ 0 ◆ 前缀 12345 □ 12345</th></l<>	显示格式 数据类型: Unsigned Decimal ◆ 数据位数 总位数 小数位数 5 ◆ 0 ◆ 前缀 12345 □ 12345
2示方向: 0 マ 吾言: Language 1 マ 兒明:	数据显示变量 ☑ 使用小数点变量	 ✓ ✓ 	式样: Leading Spaces ▼ □文字格式

No.	属	性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
2	显示方向		4 种放置角度可选(0°、90°、180°、270°)
3			(2.57.0.0 以上版本支持)
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
	卡茨	背景色	再业社应扫放立它的目二额色 兆累色 立空土市 批利之
0	小 金	文字大小	史以利应称金义子的並小颜巴,目京巴,义子入小,排列力 者(尼由 告去 告去)和会体
		排列 八(冶中、非生、非石	氏(店中、菲仁、菲仁)和子仲。
		字体	
	户任和	文字大小	更改对应变量的文字的显示位置,文字大小。
7	子体和	文字色	再也对应亦是及孙业大时的文字的月二药在 非星年以及
	颜色	背景色	史以利应受重合种状态时的义子的並亦颜色,有京巴以及 问师上不
		闪烁	闪烁与省。
		数据类型	选择数据类型(与对应变量的数据类型对应)
8	显示格式	总位数	显示的数据总位数
		小数位数	显示的数据的小数位数(包含在总位数之内)
		前缀后缀	设定显示的前/后缀
		逗号区分	每3位加注逗号区分
		式样	显示式样(数据不足最大位数时前面填充空格或者"0")

9	数据显示变量	设定对应的显示变量
10	使用小数变量	根据设定变量的数值来决定显示数据的小数位数
11	变量数据库	打开变量数据库

名称:	基本设定选项
NumericDisplayl	☑ 显示/不显示选项
	变量名:
NUMERIC DISPLAY	对象显示条件为指定变量内容为 = 💙 1
12345	
[]	PLC值 显示值
	点1: 0 0 0 0
	点2: 65535 85535
同日子讲版	
▼ 102/3 V/2/18	└─────────────────────────────────────
吾言:	
Language 1 💌	
说明:	
~	

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
	比例选项	根据 PLC 值的点 1/点 2(最小值/最大值)对应
2		显示值的点 1/点 2 (最小值/最大值)进行等比换算,最后表
		现为部品显示显示值。
3	计算公式	设定以"X"为变量的四则运算公式,并显示运算后的结果

(4) 多状态文本显示器(M)

- 选择菜单 对象> 指示灯> 多状态文本显示器,鼠标指针移动到工作区,这时指 针变为一个"+",根据需要在工作区中画出多状态文本显示器。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"多状态文本显示器"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"多状态文本显示器"对 象,在部品列表中选择需要的多状态文本显示器并拖曳到工作区中。

多状态文本显示器部品列表



属性说明

Lu	lti-State Tex	t Indicator			
名称	R:	基本设定 信息	选项		
Mul	tiStatelextIndi	☑标签	信息		
Laure Laure	MULTI STATE TEXT INDICATOR		EXT 显示信息基准 ③ Bit位号 (自编号)		
inter inter	NECCORE O NOT	位置	₩http://		
	PROGRAMMED	◎ 上边 (○下边 数据格式 Bit位号表示: ● 10进制数		
Lini		文字色: 	: 💻 🔷 8进制数		
模扎	A: Default 🗸	京京巴. 文字大小 排列	无登录信息动作		
_		10 💌 🚍	 ▼ 字体 ○显示一条出错信息 ○无任何信息显示 		
	显示边框	信息排列	 ○ 显示直前的表示信息 (忽略当前值) 		
江言	. .	本 最夕 ·			
Lar	nguage 1 💌				
说明	月:				
	_				
-	\sim				
	变量数据库		OK 取消 帮助(<u>H</u>)		
茅号	属	性	说明		
1	名称		自定义部品名称		
3	显示边框		显示部品的边框		
4	语言		切换部品的当前语言设定		
5	说明		自定义部品说明		
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)		
		文字色			
		背景色			
6	标签	文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色.文字大小,排列方		
		北列	式(居中,靠左,靠右)和字体。		
		ラ休	-		
7	信息排列	1 k+•			
,		Bit 位	□ 相据对应变量 Bit 位的"0" "1" 状态冲完显示Ⅱ号信		
8	显示信息				
	基准				
	Dit台巴圭	信忌姍丂 二	15 I 依据利应发里的级祖本伏廷亚不几万佰忌 业目二信自其难进权为取得合性。季重机合取得合口		
	BIL 位亏衣		当业小旧总埜低匹挥力 BII 钽的, 需要议正 BII 钽亏内 10		
	(10 或者)	8 进制)	世		
			没有对部品进行操作时:		
9	 无登录信息	息动作	1. 显示一条出错信息: 显示最新的一条文本信息		
-			2. 无任何信息显示:不显示任何信息		
			3. 显示直前的表示信息:显示最早出现的一条文本信息		
10			打开变量数据库		

[信息]

anti-state in 名称:	ext Indica 基本设定	uor 信息)	先项					<u>``</u>
MultiStateTextInd	· 基准: Bi	t位号	Bits:	10进制数			总登录信息	数: 3 / 17
	信息					1	「高亭息示标准	生屋性信自
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							届性改变
abc	LIC MA		印防				FIT CE	TRIEUX X
	Bit号	消息		文	文	背.	Bit号	1 🗸
1	Default	abc			NO		1	
	0	def			NO		ghi	
更拟: Default ✔		ghi			NO			
☑显示边框							()	1
5言:							文字色: 背景色:	
Language 1 🛛 💙						_	<u> </u>	
兑明:								
~							a 💌	<u>+14</u>
~	<					>	□登录信息	l.
]			ſ	OK		取消	一般時の

No.	属性	说明
1	高亮显示标准属	将选中的信息标记为标准格式并高亮(深黄低色)显示
1	性信息	
2	添加/削除	添加/削除信息条
2	属州沿罢	复当前选定信息条的属性(内容,文字色,背景色,闪烁,
3	周住叹且	文字大小,字体,登录信息选项)
4	属性改变	在当前位置粘贴信息条的属性(粘贴内容同属性设置)
5	Bit 号/信息号	Bit 位号(0~15)或者信息号(0~255)
6	文字色,背景色	更改显示文本的文字色,背景色
	文字大小,字体	文字大小,字体
7	登录信息	将信息存入 CF 卡或者 USB 存储设备

[选项]

Multi-State Tex	t Indicator 🛛 🔀
名称: MultiStateTextIndi abc 模拟: Default ♥	基本设定 信息 选项 ▼ <u>显示/不显示选项</u> 变量名: 对象显示条件为指定变量内容为 = ▼1
语言: Language 1 ♥ 说明:	
变量数据库	OK 取消 帮助(H)

序号	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

4. 输入(E)

(1)数据输入(N)

- 选择菜单 对象> 输入> 数据输入,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出数据输入器。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"数据输入器"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"数据输入器"对象,在 部品列表中选择需要的数据输入器并拖曳到工作区中。





属性说明





No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
(卡尔	背景色	再业社它扫放社会的日子资金 兆星色 社会土地 排列之
0	孙 金	文字大小	更以对应标金义子的显示颜色,自京色,义子入小,排列力 者(尼由、黄士、黄士)和宣体
		排列	八(店中、菲左、菲右)和子仲。
		字体	
	户仕印	文字大小	更改对应变量的文字的显示位置,文字大小。
7	子体和	文字色	再北北宁本县久镇小大时始大宁的日二族久 北县久风刀
	颜巴	背景色	史改对应受重各种状态时的义子的显示颜色,育意巴以及
		闪烁	闪烁与省。
		数据类型	选择数据类型(与对应变量的数据类型对应)
8		总位数	显示的数据总位数
	日二枚十	小数位数	显示的数据的小数位数(包含在总位数之内)
	亚不恰式	前缀后缀	设定显示的前/后缀
		逗号区分	每3位加注逗号区分
		式样	显示式样(数据不足最大位数时前面填充空格或者"0")
0	范围		设定输入值的最大最小范围
9			(2.58.0.0 以上版本支持变量型最大最小值)
10	数据输入变量		设定对应的输入变量
11	使用显示变量		设定对应的显示变量
12	使用小数变量		根据设定变量的数值来决定显示数据的小数位数
13	对象外形		选择外形(2种可选)
14	Keypad		选择输入键盘类型(默认/自定义)
15	变量数据库		打开变量数据库

[控制]

Numeric Entry					
名称:	基本设定 控制	选项 密码			
NumericEntry1	● 『前午日/前午日初	新人法而			
NUMERIC ENTRY	道 <u>總之前,</u> 通知 通知 确 通知确	n变量: L变量: L态量: L超时: 4000	(msec)	 ✓ ✓ 	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	备注				
☑显示边框	 当有数据输 抽摸屏等待 时间内通知 如果在规定 则键盘保持 	入时,触摸屏把通 通知确认变量变为 确认变量变为ON, 的超时时间内通知 打开,表示本次效	知变量置为0N。 0N。如果在规定的超时 则关闭键盘。 确认变量没有变为0N, 理失败。		
语言:	//JMEJIE/KJJ.	111111111111111111111111111111111111111			
Language 1 💌 说明:					
~					
			OK	取消	帮助他

No.	属性	说明
1	通知/通知确认选项	激活通知/功能,当此按钮动作时发送信息至指定变量
2	通知变量	设定接受通知信息的变量
3	通知确认变量	设定发送通知确认信息的变量
4	通知确认超时	设定发送通知确认信息的时限(单位:毫秒)

Numeric Entry	
名称:	基本设定 控制 选项 密码
NumericEntryl	
NUMERIC ENTRY	
	対象显示条件为指定变量内容为 = 🖌 1
12345	
	✓比例选项 PLC值 显示值
	魚2: 65535 65535
☑显示边框	▲月夕・
	対象锁定条件为指定变量内容为 = 🖌 1
语言:	
Language 1 🗸	
说明:	
×.	
变量数据库	OK 取消 帮助 (出)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项 可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示	
2	比例选项	根据 PLC 值的点 1/点 2(最小值/最大值)对应 显示值的点 1/点 2(最小值/最大值)进行等比换算,最后表 现为部品显示显示值。
3	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本输入部品

[密码]

名称:	基本设定	控制 洗顶 密码	
NumericEntry1			
			密码组
NUMERIC EN	TRY ±2	附有的组)	Managers
12345			Engineers
<u>[</u>			Supervisors
			Maintenance
			Shift 1 Operators
▼显示边框	_		Shift 2 Operators
			Shift 3 Operators
		密码设定	General
语言:			
Language 1	~		
说明:			
	v		
变量数据网	ŧ l		OK 取消 帮助(H)
	属性		说明
			~~/~

1	密码选坝	开 后 密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

(2) 数值增加减少(I)

- 选择菜单 对象> 输入> 数值增加/减少,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为 一个"+",根据需要在工作区中画出数据数值增加/减少器。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"数值增加/减少器"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"数值增加/减少器"对象, 在部品列表中选择需要的数值增加/减少器并拖曳到工作区中。

数值增加减少部品列表



属性说明 [基本设定]

3称:	基本设定 选项 密码		
ncDecValue1 INCDEC VALUE Up Button	 ✓ 脲茲 INCDEC VALUE 位置 ① 上边 下边 文字色: *** <l< th=""><th>文字 Up Button 文字色: ■ □闪烁 背景色: □ □闪烁 文字大小 排列</th><th>动作 对象外形 </th></l<>	文字 Up Button 文字色: ■ □闪烁 背景色: □ □闪烁 文字大小 排列	动作 对象外形
▼显示边框	10 ▼ 〒		数据格式: Signed Decimal ♥ 增加量:
語:		✓)	
.anguage 1 🛛 💙			· 規少理:
2明:			1

序号	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	- - - -	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	卡尔	背景色	再业对应标效文字的目子颜色 悲暴色 文字十小 排列字
0	你金	文字大小	史以初应你金义子的亚小颜色, 目录色, 义子入小, 排列刀 式(民由 告左 告左)和字体
		排列	以(冶中、非 <u>仁、</u> 非口)和于冲。
		字体	
		文字色	
		背景色	
	$\rightarrow \Rightarrow$	文字大小	更改部品显示文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
	义子	排列	式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
	闪烁	闪烁	
8	读取变量	名	设定对应的读取变量
9	写出变量名		设定对应的写出变量
10	对象外形		选择外形(2种可选)
11	米王		按动按钮使对应变量增加或者/减少(选择外形1时只能
	矢空	增加/弧少	单选增加或者减少其中之一)
12	数据格式		选择数据格式(与对应变量的数据格式对应)
13	増加/减/	▶ 量	预设按动按钮使对应变量增加或者/减少的量
14	变量数据库		打开变量数据库

称:	基本设定选项 密码
cDecValue1	☑显示/不显示选项
	变量名:
	对象显示条件为指定变量内容为 = ✔ 1
	✓ 对象锁定选项
	变量名:
	対象锁定条件为指定变量内容为 = 1
一显示边框	
言:	
nguage 1 🛛 💌	
明:	
~	
-	
10.00	

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

[密码]

Litere Lenty Deer	elent Jalue	
3称: IncDecValue1	基本设定 选项 密码 ✓ 密码选项 □ 主密码(所有的组)	密码组 Managers Engineers
 显示边框 		Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators Shift 3 Operators
吾言: Language 1 💌 说明:	密码设定	General
变量数据库		OK 取消 帮助 (4)

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

(3) 拨码开关(T)

- 选择菜单 对象> 输入> 拨码开关,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出拨码开关。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"拨码开关"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"拨码开关"对象,在部 品列表中选择需要的拨码开关并拖曳到工作区中。

<u>拨码开关</u>部品列表

品列表	
	THUMB MEEEL
Default	Sample

属性说明

Thumbwheel	
名称:	基本设定 选项 密码
Thumbwheell	▽振鳌
	THUMBWHEEL 拨码位数: 4 🛟 Unsigned Decimal 💌
	位置
1234	
لنغف	文字色: ■
1	文字大小 排列
	10 💌 🖃 🗸 字体 🛛 10 👻 字体
区息示进杆	
	- 变量名:
语言:	and the second
Language 1 💌	
说明:	
<u></u>	
<u> </u>	
变量数据库	OK 取消 帮助(H)

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框	2 2 2 2 2 2	显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	卡次	背景色	再业对应标效文字的目子颜色 悲暴色 文字十小 排列字
0		文字大小	史以初应协金义子的並小颜巴,目京巴,义子入小,排列力 者(尼由 告去 告去)和空体
		排列	八(店屮、菲左、菲右)种子''。
		字体	
7	拨码位数	l	设定拨码盘的位数(1~6)
8	数据类型	Į	设定数据类型(与对应变量的数据类型对应)
	字体和	文字色	
		背景色	再北如日日二文字的日二药在 兆累免 文字十小 字体 N
9		文字大小	史以即 m 亚小 义 于 的 亚 小 颜 巴, 月 京 巴, 义 于 入 小、 于 冲, 以 乃 问 և 上 不
	颜色	字体	汉内 亦与百。
		闪烁	
10	滚动选项		设定是否滚动显示设定数字
9	变量名		设定对应的变量
10	对象外形		选择外形(3种可选)
14	变量数据库		打开变量数据库

Thumbwheel	X
名称: Thumbwheel1	基本设定 选项 密码 ▼显示/不显示选项 变量名:
 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 显示边框 	 ✓ 対象锁定选项 变量名: ✓ 对象锁定条件为指定变量内容为 = ✓ 1
语言: Language 1 💌 说明:	
变量数据库	OK 取消 帮助 (1)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

[密码]

[称:	基本设定选项	密码	
S标: Thumbwheel1 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	▲ 本 0,2 1,20 0,00 0,000 ✓ 密码选项 □ 主密码(所有的组)		密码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators
	密码设定	Shift 2 Operators	
Language 1 🔹 発明:	[注意] [[位]] [[位]] [[位]] [[位]] [[0]]	页选择了外形1 或	外形2时,密码才有效。

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

(4) 滑块 (S)

- 选择菜单 对象> 输入> 滑块,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+", 根据需要在工作区中画出滑块。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中双击"滑块"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Indicator 组中单击"滑块"对象,在部品列 表中选择需要的滑块并拖曳到工作区中。

<u>滑块</u>部品列表



属性说明



No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	标次	背景色	再改对应持效文字的目子商伍 裴昪伍 文字十小 排列方
0	小金	文字大小	文以初应你金文于的亚小颜色,自泉色,文于八小,孙列刀 式(民由、黄左、黄左)和字体
		排列	ス(/凸 丁 、 非/L 、 非/L)/刊 丁 14。
		字体	
	显示刻度 线	左/上	刻度线的显示位置
		右/下	
7		大分割数	设定大分割线的数量
		小分割数	设定小分割线的数量
		刻度线色	设定分割线的颜色
		刻度值显 示	设定是否显示刻度值
		总位数	显示的数据总位数
8	日二粉ウ	小数位数	显示的数据的小数位数(包含在总位数之内)
	显示 <u>数</u> 子 值	式样	显示式样(数据不足最大位数时前面填充空格或者"0")
		数字色	设定显示数字的颜色
		背景色	设定显示数字的背景色

9	范围	设定输入的最大最小值
10	动作类型	设定直接输入,或者确认按钮输入
11	颜色	设定滑块轨道和背景的颜色及闪烁选项
12	变量名	设定对应的变量
13	对象外形	选择外形(4种可选)
14	变量数据库	打开变量数据库

Slider	
名称: Slider1	基本设定 送项 ✓ 显示/不显示选项
	变量名: ▼ 对象显示条件为指定变量内容为 = 1
20 T	☑对象锁定选项
	变量名:
	对象锁定条件为指定变量内容为 = 🖌 1
	il de la companya de
☑ 显示边框	
语言:	
Language 1 📉	
说明:	
~	
变量数据库	OK 取消 帮助 (4)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

5. 仪表/曲线图(M)

(1) 趋势图(I)

- 选择菜单 对象>仪表/曲线图> 趋势图,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出趋势图。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中双击"趋势图"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中单击"趋势图"对象,在部 品列表中选择需要的趋势图并拖曳到工作区中。

<u>趋势图</u>部品列表



属性说明

ineTrendGranh1	基本设定 笔 选项		
inerrendor apin	□标签 LINE TREND GRAPH	X-轴 ☑标签	<mark>Ⅰ-轴</mark> ☑ 标签
		X Axis 文字色	Y Axis 文字色
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· 上辺 下辺 文字色 背景色	 ✓ 刻度线 大分割数: 小分割数: 4 ◆ 2 ◆ 	 ✓ 刻度线 大分割数: 小分割数: 4 4 2 4 ✓ 和冊格 ✓ 刻度值显示
☑显示边框	双子天小 孙列 10 ▼ 字体	☑ 轴栅格 ☑ 刻度值显示	 ○ 无符号数 字符串 ○ 带符号数 ○ 瑞士 + 数上 2
	Ŋ象颜色 背景色: X,Y轴线:	总存储采祥数据数: 100 🛟	○ 伊和小致点 最小: ○ 固定值 0 ○ 要量名
结:	6x8 字体 ● 注释显示 ● 常規 ● 高級	读取数据平均值采 1 •	最大: ○固定值 0 一 固定值 100 ○ 变量名 ✓
anguage 1 🕑 [明:	数据采样率设定 ③ 定时采样率 ⑤ 变量触发采样	↓ Sec. ▼ ● 触发状态为	- 显示方式 ● <u>趋势</u> 图 ○ 天格

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	卡次	背景色	再业对应与发文字的目子商舟 悲暑舟 文字十小 排列字
0	怀金	文字大小	更改对应标金又子的显示颜色,育素色,又子入小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体。
		排列	
		字体	
7	对象颜色		设置背景色和 X,Y 轴线颜色以及字体大小
8	注释显示		显示方式选项(可选屏蔽功能)
		标签	设置 X 轴标签和文字颜色
		刻度线	设定大小分割线的数量
		轴栅格	设定是否显示轴栅格
9	v tith	刻度值显示	设定是否显示刻度值
	入 抽	总存储采样	
		数据数	反 足术杆数据的总数
		单个图表显	单幅丰故目三的是十项样粉据粉
		示采样数	毕幅衣格显示的最天米柱数据数

		读取数据平 均值采样数	读取多次采样值后取平均值显示
		标签	设置 Y 轴标签和文字颜色
		刻度线	设定大小分割线的数量
		轴栅格	设定是否显示轴栅格
10	Y 轴	刻度值显示	设定是否显示刻度值
		无符号数	
		带符号数	设定 Y 轴坐标标尺数值的显示格式
		浮动小数点	
		最小/最大值	设定 Y 轴坐标的最大最小值(固定值或变量可选)
11	数据采样设定		设定定时采集,或者以对应变量的状态为条件进行采集
12	显示方式		趋势图或者表格形式显示方式可选
13	变量数据库		打开变量数据库

[笔]

LineTrendGraph2		变量名	×	颜色 三 …	线种 💌 ×	端点种类 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	注释
			✓		💌	×	
					×		
3 4 5 6					200 200		
4						22	
5			15.00 C		M		
6					×		
6			×		×	×	
			×		×	<u>~</u>	
ſ			×		Y	~	
8			 <td></td><td>~</td><td>× .</td><td></td>		~	× .	
✓显示辺性 9			×		Y	*	
10	1		×		~	~	
11			×	L.	×	~	
12			×		×	~	
13			~		~	~	
吾言: 14			~		~	~	
Language 1 💌 15							
兑明: 16					100		
					()*		

No.	属性	说明	
1	变量名	设定对应的采样对象变量名	
2	颜色	设定趋势曲线颜色	
3	线种	设定趋势曲线线种	
4	端点类型	设定趋势曲线的端点类型	
5	注释	添加自定义注释	

Line Tr	ine Trend Graph				
名称:		基本设定 笔	选项		
LineTrend	lGraph1	- ☑ 显示/不显			
● ●		变量名:			
		对象显	显示条件为指定变量内容为 = 1		
		□□保存记录	数据		
Mane are		记录文件名	名: Screen 1-LineTrendGraph1 SD 💉		
1		备讨	主:记录数据可以通过"亊件管理器数据库"传送到PC中。 详细情报		
國馬去改	n#∓	采样开始/停.	it		
	2112	☑ 显示开			
		☑ 使用升	₩/停止控制受量		
		「清除	- PA-4-5-PT		
☑ 显示裙		☑ 値田連			
语言·	[□] [[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [
Language	1 🗸	按钮选项	☑ 在X轴显示日期 & 时间		
说明:		☑ 显示Se	croll按钮 日期格式: dd-mmm-yy 💽		
	4	□显示Pa	ause按钮 時刻書式: 24 hour mode with sec 😪		
	数据库		确定 取消 帮助 化		
No.	屌	 属性	说明		
1	显示/不	显示选项	一可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示		
2	保存记录数据		将记录数据保存到扩展存储器(SD USB)		
3	采样开始/停止		设定采样开始/停止的控制条件(按钮,变量)		
4	清除		设定清除采样数据的控制条件(按钮,变量)		
5	按钮选:	项	Scroll 与 Pause 功能按钮的显示/不显示		
6	在X轴	显示日期	显示/不显示以及显示格式的选择		
6	6 与时间				

(2) 折线图(G)

- 选择菜单 对象>仪表/曲线图> 折线图,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出折线图。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中双击"折线图"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中单击"折线图"对象,在部 品列表中选择需要的折线图并拖曳到工作区中。

[基本属性]

称: ipeGraph1	基本设定 选项		
	 ▽标签 LINE GRAPH 位置 ①上边 ○下边 文字色: ■ 背景色: … 文字大小 排列 	X-轴 ✓ 标签 X Axis 文字色 → 刻度线 大分割数: 4 2 → ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Y-抽 ♥ 标签 Y Axis ♥ 刻度线 大分割数: 4 2 ♥ 栅格 ♥ 刻度塩显示
✔显示边框	10 ・ 字体 外形 ・ ・ 後种: ・ ・ (点类型: ・	总点数:100 Y-Axis Range Min 回定值 回定值	浮动小数点: 2 ▼
言: anguage 1 💌 4明:	对象颜色 背景: X,Y轴线:	 ○ 医盖凸 最大: ○ 固定値 9999 ○ 变量名 	
<u>^</u>	- ^笔	.	

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	卡尔	背景色	再业社应与效文字的目示新舟 兆累舟 文字十小 排列文
0	你金	文字大小	史叹刈巡标金乂子的並小颜色,月京巴,乂子入小,徘列刀 式(民由、黄士、黄士)和字体
		排列	式()活中、菲仁、菲仁)和子仲。
		字体	
7	7 对象颜色		设置背景色和 X,Y 轴线颜色
8	注释显示		显示注释选项(曲线的显示开关)
k	标签	设置 X 轴标签和文字颜色	
0		刻度线	设定大小分割线的数量
9	X 轴	轴栅格	设定是否显示轴栅格
		刻度值显示	设定是否显示刻度值
		总点数	设定采样数据的总显示点数
		标签	设置 Y 轴标签和文字颜色
		刻度线	设定大小分割线的数量
10	V tith	轴栅格	设定是否显示轴栅格
	I 7田	刻度值显示	设定是否显示刻度值
		浮动小数点	设定 Y 轴坐标标尺数值的显示格式
		最小/最大值	设定 Y 轴坐标的最大最小值
11	笔		设定折线画笔对应的采集对象变量
12 外形 设定显示折线的线色,线种和端点类型		设定显示折线的线色,线种和端点类型	

13	变量数据库	打开变量数据库
----	-------	---------

(3) 模拟仪表(A)

- 选择菜单 对象>仪表/曲线图> 模拟仪表,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为 一个"+",根据需要在工作区中画出模拟仪表。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中双击"模拟仪表"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中单击"模拟仪表"对象,在 部品列表中选择需要的模拟仪表并拖曳到工作区中。

<u>模拟仪表</u>部品属性

晶列表			
	No. Contraction		D
Default	Sample-1	Sample-2	Sample-3
~~~~			June 100
Sample-4	Sample-5	Sample-6	Sample-7

### [基本属性]

Analog Meter			
名称:	基本设定报警带选项		
Altarogneceri	☑标签	☑ 显示刻度线	☑ 显示数字值
ANALOG METER	ANALOG METER	大分割数: 5	总位数: 5 🛟
	位置 ◎上边 ○下边	小分割数: 3 🛟	小数点位置: 0 🗘
4 100	文字色: 💻	刻度线颜色: 💻	式样: Leading Space: 🗙
 	背景色:	☑刻度值显示	文字色: 💻
模拟: 0	文字大小 排列 10 ▼ ■ F 字体	小数位数: 2	
☑ 显示边框	显示范围	──	颜色,
	最小: 0	⊙ 顺时针	针: 💻
	最大: 100	○逆时针	背景:
	变量名:	<b>~</b> □	
语言:			
Language 1 💌	对象外形		• 1 • • 1
说明:	↑↑ 外形 1 外形 2 外形 3	→ 外形 4 外形 5 外形 6 3	◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆
変量数据库		OK	取消 帮助 (1)

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
	位置		标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	卡茨	背景色	再步对它与效力它的且二新舟 兆恩舟 立它十小 北利之
0	<u> </u>	文字大小	史以刈巡标金乂子的亟亦颜巴,自京巴,乂子人小,排列力 者(民由、告士、告士)和空体
	排列		式(店中、菲仁、菲仁)和子仲。
		字体	
		大分割数	设置 X 轴标签和文字颜色
9	显示	小分割数 设定大小分割线的数量	
	刻度线	刻度线颜色	设定刻度线颜色
		刻度值显示	设定是否显示刻度值
10		总位数	显示的数据总位数
	显示	小数位数	显示的数据的小数位数(包含在总位数之内)
	数字值	前缀后缀	设定显示的前/后缀
		式样	显示式样(数据不足最大位数时前面填充空格或者"0")
11	显示范围	]	设定标尺的最大最小值
12	仪表显示	示方向	设定仪表的显示方向(顺时钟或者逆时钟)
13	颜色		设定指针颜色和背景色
14	变量名		设定对象变量
15	对象外形	<i>į</i>	选择对象的外观(8种可选)
16	变量数据库		打开变量数据库

## [报警带]

Analog Meter	
	基本设定报警带选项
AnalogMeteri	<ul> <li>✓ 低低报警</li> <li>颜色: ○ 固定 20</li> <li>● 变量</li> </ul>
模拟: 0	<ul> <li>✓ 低报警</li> <li>颜色: ○ 固定 40</li> <li>④ 变量 ✓</li> </ul>
☑显示过框	正常
	<ul> <li>✓ 高报警</li> <li>颜色:</li> <li>○ 固定</li> <li>⑥ 变量</li> <li>✓ …</li> </ul>
告言: Language 1 ❤ 兑明:	<ul> <li>✓ 高高报警</li> <li>颜色: ○固定 80</li> <li>● 逐量</li> </ul>
●      变量数据库	OK 取消 帮助 (t)

No.	属性	说明
1	低低报警	
2	低报警	
3	正常	□
4	高报警	
5	高高报警	

[选项]

Analog Meter		X
名称: AnalogMeter1	基本设定 报警带 选项 2 显示/不显示选项 变量名:	
	对象显示条件为指定变量内: ✓比例选项 PLC值	容为 = 2 1
模拟: 0	点1: 0 点2: 65535	0 65535
▶ 並不必难		
Language 1 🛛 💌		
说明:		
变量数据库		OK 取消 帮助(H)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	比例选项	根据 PLC 值的点 1/点 2(最小值/最大值)对应 显示值的点 1/点 2(最小值/最大值)进行等比换算,最后表 现为部品显示值。

#### (4) 棒图(B)

- 选择菜单 对象>仪表/曲线图> 棒图,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出棒图。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中双击"棒图"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中单击"棒图"对象,在部品 列表中选择需要的棒图并拖曳到工作区中。

### <u>棒图</u>部品列表



### [基本属性]

Bar Meter			
名称: BarMeter1 BAR METER	基本设定 选项 V标签 BAR METER 位置	<ul> <li>✓ 显示刻度线</li> <li>● 左/上</li> <li>○ 右/下</li> <li>大分割数: 5</li> </ul>	<ul> <li>✓ 显示数字值</li> <li>总位数: 5</li> <li>↓</li> <li>小数点位置: 0</li> </ul>
夏 50 模拟: 50	<ul> <li>●上边</li> <li>●上边</li> <li>●下边</li> <li>文字色:</li> <li>一</li> <li>〒景色:</li> <li>…</li> <li>文字大小</li> <li>排列</li> <li>10</li> <li>✓</li> <li></li> <li>&lt;</li></ul>	<ul> <li>小分割数: 3</li> <li>刻度线颜色: ■</li> <li>刻度值显示</li> <li>小数位数: 2</li> <li>文字大小 6x8</li> </ul>	式样: Leading Space ♥ 文字色: … 背景色: … 文字大小 6x8 ♥ 字体
☑ 显示边框	显示范围 ^{Min} ○ 固定值 ④ 变量名	Max ● 固定值 100 ○ 变量名	☑ 汊极极性(中心点)) 0
语言: Language 1 💉 说明:	交量名:       →対象外形       □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	▼ 小川山山 外形 4	棒图颜色 前景色: ■ □闪烁 背景色: ■ □闪烁 对象背景色: 背景色: □ □闪烁
变量数据库		确定	取消 帮助 (1)

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	标次	背景色	再改对应标签文字的显示颜色 裴晷色 文字十小 排列方
0	小亚	文字大小	文以小应你金叉于的亚小颜已,月东已,又于八小,孙列刀 式(民由
		排列	以()百千、非仁、非仁)/四丁 14。
		字体	
		大分割数	设置 X 轴标签和文字颜色
9	显示	小分割数	设定大小分割线的数量
	刻度线	刻度线颜色	设定刻度线颜色
		刻度值显示	设定是否显示刻度值
	总位数		显示的数据总位数
10		小数位数	显示的数据的小数位数(包含在总位数之内)
	显示	式样	显示式样(数据不足最大位数时前面填充空格或者"0")
	数字值	前缀后缀	设定显示的前/后缀
		文字色	
		背景色	
11	显示范围		设定标尺的最大最小值
12	双极性		以设定值为基准,向两侧延伸棒图动画
13	棒图颜色		设定棒图颜色和背景色及闪烁功能
14	对象背景色		设定整个对象的背景色及闪烁功能

15	变量名	设定对象变量
16	对象外形	选择对象的外观(4种可选)
17	变量数据库	打开变量数据库

名称:	基本设定 选项					
BarMeter1						
		示选项	3			
BAR METER	变量名:				V	
100-	가죽트	学名件为世	空本县内容			
80- 60-	NJ 38C JI		定文里的谷			
40-	-					
	▶ 比例选项	15	PLC值	显示值		
		占1.0		0		
+ <b>W</b> +01 FO						
煤1以: 50		点2: 999	99	9999	2	
		磁盘 图形 剪贴板				
<b>π</b> ÷.		<u> 清除</u>			<u>余</u> _	
	■ 2 仪表	区域设定				
Language I 🔉		-		泰田		
兑明:	- (42-5)	泰明統备		(失怒)委明颜色		
1						
~						
	-				$\neg$	

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	比例选项	根据 PLC 值的点 1/点 2(最小值/最大值)对应 显示值的点 1/点 2(最小值/最大值)进行等比换算,最后表 现为部品显示值。
3	仪表图像 背景图像	导入外部(硬盘,图形库,剪贴板)图像组成用户自定义外 观,并设定自定义棒图颜色和背景色

#### (5) PID 面板型棒图(P)

- 选择菜单 对象>仪表/曲线图> PID 面板型棒图,鼠标指针移动到工作区,这时指 针变为一个"+",根据需要在工作区中画出 PID 面板型棒图。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中双击 "PID 面板型棒图"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中单击 "PID 面板型棒图"对 象,在部品列表中选择需要的 PID 面板型棒图并拖曳到工作区中。

#### PID 面板型棒图部品列表



## [基本属性]

PID Faceplate H	Bar leter	
名称:	基本设定选项	
PILIFaceBarHeter1	<ul> <li>● 勝業</li> <li>FID FACE BAR METER</li> <li>位置</li> <li>① 上边</li> <li>○ 下边</li> <li>文字色:</li> <li>① 下边</li> <li>文字色:</li> <li>① 下边</li> <li>文字大小 排列</li> </ul>	PV & SP       前景色,背景色         FV:       ✓         SP:       ✓         总位数: 5 ◆       最小: 0         小数位数: 0 ◆       最大: 9999
☑ 显示边框	10 ♥ ■ ♥ 字体 注释 自动: AUTO 手动: MANVAL 文字 ■ 背景色	输出 前景色 背景色 输出: ▲ 「「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」
Language 1 💌 说明:	报警: ALARM 文字 💻 背景色 输出: OUTPUT	模式和报警变量 模式位: 报警位: ····································
变量数据库		OK 取消 帮助 ( <u>U</u> )

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
5	卡尔	背景色	再办对应持效文字的目示颜色 悲暑色 文字十小 排列文
5	1/1立	文字大小	史以利应称金乂于的亚小颜色,有泉色,乂于入小,徘列刀 式(民由、黄左、黄左)和宫体
		排列	氏(/凸中、非仁、非勹/和丁仲。
		字体	
6	\\ \ 小 · 亚又		设定自动,手动,报警,输出的文字显示和颜色及背景
0			色
	PV&SP	PV	设定 PV 对应变量及显示颜色
		SP	设定 SP 对应变量及显示颜色
7		总位数	设定显示的总位数
		小数位数	设定显示的小数位数(包含在总位数之内)
		范围	设定标尺的最大最小范围
		Of Divisions	标尺分割数
	检山	输出	设定输出对应变量及显示颜色
0	刑 凸	总数位	设定显示的总位数
0		小数位数	设定显示的小数位数(包含在总位数之内)
		范围	设定标尺的最大最小范围
9	模式和报	警变量	设定对应模式和报警的变量
10	变量数据库		打开变量数据库

PID Faceplate I	jar Leter 🛛 🔀
名称: PIDFaceBarMeter1	基本设定       述项         ● 显示/不显示选项       要量名:         ● 要量名:       ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Language 1 💌	
说明:	
~	
~	
变量数据库	OK 取消 帮助 (4)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

### (6) PID 面板型趋势图(D)

- 选择菜单 对象>仪表/曲线图> PID 面板型趋势图,鼠标指针移动到工作区,这时指 针变为一个"+",根据需要在工作区中画出 PID 面板型趋势图。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中双击 "PID 面板型趋势图" 对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Meter/Graph 组中单击 "PID 面板型趋势图" 对象,在部品列表中选择需要的 PID 面板型趋势图并拖曳到工作区中。

#### PID 面板型趋势图部品列表



[基本属性]

PID Faceplate I	rend Graph		X
名称:	基本设定 数据 洗项		
PIDF aceTrendGraph1	♥标签 PID FACE TREND GRAPH	Process Variable & Set Por PV: SP:	int 线色
	◎ 上边 ○ 下边 文字色: ■ 背景色: …	- 輸出 - 輸出 :	前景色 背景色
	文字大小 排列 10    〒 ▼ 字体	最小: 0 模式和报警变量	最大: 9999
☑显示边框	₩ PV&SP背景: X,Y轴线:	模式位: 报警位: 注释	
	☑ 显示注释	PV & SP	模式
	● 常規	PV: P V	自动: AUTO
语言:	○高级	SP: S P	手动: MANUAL 文字 <u></u> 背景色 <u></u>
MaR.		输出	报警
		00TPUT 文字 <u></u>	ALARM 文字 💻 背景色 💻
変量数据库		OK	取消帮助他

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
5	标效	背景色	再业对应与发文字的目子商舟 悲暑舟 文字十小 排列字
5	<i>协金</i>	文字大小	更以对应称金叉子的显示颜色,肖景色,叉子入小,排列/   式(居中、靠左、靠右)和字体。
		排列	
		字体	
6	颜色		设定 PV&SP 背景色及 XY 轴线显示颜色
7	DV & CD	PV	设定 PV 对应变量及显示颜色
	PV&SP	SP	设定 SP 对应变量及显示颜色
0	输出	输出	设定输出对应变量及显示颜色
0		最小/大值	设定标尺的最大最小范围
9	模式和报警变量		设定对应模式和报警的变量
10	计双		设定 PV&SP,自动,手动,报警,输出的文字显示和
10	江作		显示颜色及背景色
11	变量数据库		打开变量数据库

[数据]

5称:	基本设定 数据 选项	
PIDFaceTrendGraphl	数据采样率设定           ○定时采样率           ⑥変量触发采祥	Sec. ▼ 触发状态为 0x ▼
	X-轴 [J] 刻時线	采祥数据量
	▼ (4)5€84 ++ 公里(粉) 小 公里(粉)	●左键字样数据数:100 ▲
	4 2	▲个图表显示采样数·10
☑ 显示边框	☑ 轴栅格 ☑ 刻度值显示	读取数据平均值采样数:1
吾言: Language 1 💙 说明:	Y- <del>轴</del> ▼刻度线 大分割数:小分割数: 4 ◆ 2 ◆ ♥ 釉冊格 ♥ 刻度值显示	比例 ● 自动比例 ● 手动比例 最小: 0 最大: 9999
变量数据库		OK 取消 帮助 @

No.	属性		说明	
1	数据采样设定		设定定时采集,或者以对应变量的状态为条件进行采集	
	X 轴	刻度线	设定大小分割线的数量	
		轴栅格	设定是否显示轴栅格	
		刻度值显示	设定是否显示刻度值	
		总存储采样	<u> </u>	
2		数据数	仅凡木仟剱佑的芯剱	
		单个图表显		
		示采样数	半幅衣铅亚小的取入木杆数据数	
		读取数据平	法取名次亚垟店户取亚构店目子	
		均值采样数	医联多沃木杆值后來1 场值亚小	
3	Y 轴	刻度线	设定大小分割线的数量	
		轴栅格	设定是否显示轴栅格	
		刻度值显示	设定是否显示刻度值	
		自动比例	设定 Y 轴数值显示的比例方式(自动或手动)	
		手动比例	手动比例时需要设定 Y 轴的最大最小值	

	· 本平权定   数据   22-22				
IDFaceTrendGraph1					
	◆最名:				
HE HAR DERO STATE	対象显示条件为指定变量内容为 =				
	记录文件名: Screen 1-FIDFaceTrendGraph1 USB				
	采样开始/停止				
☑ 显示边框	☑ 显示开始/停止按钮				
	▼使用开始/停止控制变量				
	清除				
	☑ 显示清除按钮				
	☑ 使用清除变量				
11111111111111111111111111111111111111					
.anguage 1 🛛 💌					
<b>衫明</b> :					
~					

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	保存记录数据	将记录数据保存到扩展存储器(CF1,CF2,USB)
3	采样开始/停止	设定采样开始/停止的控制条件(按钮,变量)
4	清除	设定清除采样数据的控制条件(按钮,变量)

### 6. Bitmap 图形(T)

### (1) Bitmap 图像按钮(B)

- 选择菜单 对象> Bitmap 图形>位图图像按钮,鼠标指针移动到工作区,这时指针 变为一个"+",根据需要在工作区中画出 Bitmap 图像。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Bitmap 组中双击"位图图像按钮"对象。

3称:	基本设定 洗顶 口令		
BitmapButton1	<ul> <li>✓ 标签</li> <li>BITMAP BUTTON</li> <li>位置</li> <li>① 上边</li> <li>○ 下边</li> <li>文字色:</li> <li>〒 青景色:</li> <li>文字大小 排列</li> <li>10</li> <li>▼ 一字体</li> </ul>	OFF Bitmap 図●          磁盘          図形          剪贴板          酒除          図象伸縮设定          >          図泉伸縮设定 <th>ON Bitmap图象       从读入         磁盘       照形         昭忠       昭永         留象伸縮设定          「劉鼎板"       清除         图象伸缩设定          「劉鼎林"          「「「」」          「「」」          「「」」          「「」」          「「」」          「「」」          「」」          「」」          「」」          「」」          「」」          「」」</th>	ON Bitmap图象       从读入         磁盘       照形         昭忠       昭永         留象伸縮设定          「劉鼎板"       清除         图象伸缩设定          「劉鼎林"          「「「」」          「「」」          「「」」          「「」」          「「」」          「「」」          「」」          「」」          「」」          「」」          「」」          「」」
吾言:	按钮变量:	<b>~</b>	
Language 1 🛛 👻	指示灯变量:	✓	
说明:	开关类型		
<u>^</u>	<ul> <li>● 反转</li> <li>○ 瞬间 01</li> <li>○ 瞬间 017</li> </ul>	<ul> <li>○ 位置位</li> <li>○ 位复位</li> </ul>	

No.		属性	说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	显示边框	Ē	显示部品的边框	
3	语言		切换部品的当前语言设定	
4	说明		自定义部品说明	
	标签	位置	标签的显示位置(顶端,底端)	
_		文字色		
		背景色	- 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 - 式(居中、靠左、靠右)和字体。 -	
5		文字大小		
		排列		
		字体		
			从外部(硬盘,图形库,剪贴板)导入 Bitmap 图像文	
6	OFF Bitmap 图像		件作为自定义按钮外观,ON/OFF 两种状态需分别导入	
	ON Bitmap 图像		并设置"纵横比例固定", "与大小相适应"及默认透	
			明底色选项	
7	按钮变量		设定按钮的控制对象变量	
8	指示灯变量		设定按钮的显示对象变量	
9	变量数据库		打开变量数据库	
名称:	基本设定选项口令			
----------------------	--------------------------------------------------------------------------			
BitmapButtonl	□□ 显示/不显示洗项			
	变量名:			
	对象显示条件为指定变量内容为 =   1			
	声音 ○默认值 (Beep) ● 声音 (声音库) 図览			
夏拟: <mark>OFF</mark>	<ul> <li>✓ 按压延时</li> <li>延时时间: 0.5 ♥ 秒</li> <li>延时时间: 0.5 ♥ 秒</li> </ul>			
□显示边框	☑对象锁定选项			
	● 変量名:			
	对象锁定条件为指定变量内容为 =    1			
5言:				
Language 1 🛛 💌				
兑明:				
~				
~				
亦具数据房				

No.	属性		说明		
1	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示		
2	声音	默认值	选择效果音为默认蜂鸣器的"BEEP"声		
		声音	导入外部 WAV 文件作为效果音		
3	按压延时		按钮被按压后延迟一段指定的时间(延时时间)才起作用		
4	对象锁定选项		当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品		

# [口令]

Bitmap Button		X
名称: BitmapButton1	基本设定 选项	
模拟: 野	✓ 密码选项 □主密码(所有的组) 密码设定	密码组   Managers  Engineers   Supervisors   Maintenance   Shift 1 Operators   Shift 2 Operators   Shift 3 Operators   General
语言: Language 1 💌 说明:	注意 如果选择以下操作, 密码将无效。 1) 瞬间OR(基本设定页) 3)按压预 2) 瞬间OFF(基本设定页) 4) 释 页)	£时(选项页) 放延时(选项
变量数据库		OK 取消 帮助(H)

No.	属性	说明	
1	密码选项	开启密码功能	
2	主密码	将所有的密码组设定为有效	
3	密码组	设定当前有效的密码组	
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码	

### (2) 静态 Bitmap 图像(S)

选择一个任意的映像文件并显示。

- 选择菜单 对象> Bitmap 图形> 静态 Bitmap 图像,鼠标指针移动到工作区,这时指 针变为一个"+",根据需要在工作区中画出静态 Bitmap 图像。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Bitmap 组中双击"静态 Bitmap 图像"对象。

#### [基本设定]

No.	属性	说明		
1	名称	自定义部品名称		
2	图像	从外部(硬盘,图形库,剪贴板)导入 Bitmap 图像文		
		件作为自定义按钮外观及默认透明底色选项		
3	角度	设定放置角度		
4	变量数据库	打开变量数据库		

### (3) 动态 Bitmap 图像(D)

- 选择菜单 对象> Bitmap 图形> 动态 Bitmap 图像,鼠标指针移动到工作区,这时指 针变为一个"+",根据需要在工作区中画出动态 Bitmap 图像。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Bitmap 组中双击"动态 Bitmap 图像"对象。

# [基本设定]

Dynamic Bitmap	X
名称: DynamicBitmap1 <u>DYNAMIC BITMAP</u> 模拟: 0FF	基本设定 选项         ● 膝蓋         ● 膝蓋         ● 上边 ● 下边         ○ 上边 ● 下边         文字色:         青景色:         文字大小 排列         10 ● ● 字体         ● 上述         ● 字体
语言: Language 1 💌	·····································
说明:	
变量数据库	OK         取消         帮助 ④

No.	属性		说明		
1	名称		自定义部品名称		
2	显示边框		显示部品的边框		
3	语言		切换部品的当前语言设定		
4	说明		自定义部品说明		
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)		
	标签	文字色			
5		背景色	再业社应与效文字的目示新舟 兆累舟 文字十小 排列文		
5		文字大小	史以利应称金乂子的並小颜色,目京巴,乂子入小,徘列力 者(尼由 告去 告去)和会体		
		排列	】		
		字体			
			从外部(硬盘,图形库,剪贴板)导入 Bitmap 图像文		
6	OFF Bitmap 图像		件作为自定义按钮外观,ON/OFF 两种状态需分别导入		
0	ON Bitmap 图像		并设置"纵横比例固定","与大小相适应"及默认透		
			明底色选项		
7	变量名		设定对应变量名		
8	变量数据库		打开变量数据库		

Dyrr 名称 Dyn D 型 模批 已 语言 Lan 说明	namic Bitmap R: samicBitmap1 YINAMIC BITMAP Q: Q: B: Aguage 1 ♥ R: Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Type Ty	法项         不显示选项         名:       ▼         才學显示条件为指定变量内容为       ■ 1         日本       1         回K       取消       帮助(出)
0.	属性	说明
l	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

## (4) 多状态 Bitmap 图像(M)

- 选择菜单 对象> Bitmap 图形> 多状态 Bitmap 图像,鼠标指针移动到工作区,这时 指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出多状态 Bitmap 图像。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Bitmap 组中双击"多状态 Bitmap 图像"对象。





属性说明

名称:	基本设定 图象 选项	
MultiStateBitmap1	✓标签 MULTI-STATE BITMAP	- 图象 显示图形基准 ⊙ Bit位号 ○ 图象编号
BITMAP 0 NOT PROGRAMMED	位置 ①上边 〇下边 文字色:	数据格式 Bit位表示: ⊙ 10进制数 ○ 8进制数
模拟: Default ▼	丙 <u>京</u> 巴: 文字大小 排列 10 ♥ ■ ▼ 字体	无登录Bitmap图形动作         ③ 显示一条出错信息         〇 无任何图形显示         ③ 显示直前的Bitmap图形 (忽略当前值)
语言:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Language 1 🔷 说明:		
~		

No.	属性		说明		
1	名称		自定义部品名称		
3	显示边框		显示部品的边框		
4	语言		切换部品的当前语言设定		
5	说明		自定义部品说明		
		位置	标签的显示位置(上边,下边)		
		文字色			
6	左次	背景色	再业对应持效文字的目子颜色 裴星色 文字十小 排列字		
0	<b>小</b> 金	文字大小	史以初应你金义子的亚小颜色,目泉色,义子入小,徘列刀 式(民由、告左、告左)和字体		
		排列	八(		
		字体			
7	显示图像	Bit 位	根据对应变量 Bit 位的"0","1"状态决定显示几号信		
ļ	基准		息		
		图像编号	根据对应变量的数值来决定显示几号信息		
	粉据枚式		当显示信息基准选择为 Bit 位时, 需要设定 Bit 位号为 10		
			进制表示还是8进制表示		
			没有对部品进行操作时:		
0	无登录Bitr	map 图像动	1. 显示一条出错信息:显示最新的一条文本信息		
0	作		2. 无任何信息显示:不显示任何信息		
			3. 显示直前的表示信息:显示最早出现的一条文本信息		
9			打开变量数据库		

# [图像]

3称:	基本设定图象	选项		
hultiStatebitmapi	基准:Bit位号 图象	位: 10	进制数	总登录图象数: 3 / 1 ⁻
	添加・	削除	)	
	预览	Bit号	备注	Bit号 1 🗸
		Default		川诗之
		0		
10. Default 🗸		1		图形
Deradit .				剪贴板
_				
显示过框				图象伸缩设定
				☑ 纵横比率固定
言:				☑透明
nguage 1 🛛 😽				□ _ 选择透明颜色
明:				背景色: 排列
~				
				备注:
~				

序号	属性	说明
1	添加/削除	添加/削除信息条
2	Bit 号/图像号	Bit 位号(0~15)或者信息号(0~255)
3	导入图像	从外部(硬盘,图形库,剪贴板)导入 Bitmap 图像文件作为 自定义按钮外观,ON/OFF 两种状态需分别导入 并设置"纵横比例固定","与大小相适应"及默认透明底 色选项
4	备注	设定自定义注释

Multi-State Bit	nap 💈
名称: MultiStateBitmap1	基本设定图象 选项
	☑显示/不显示选项
	变量名:
	对象显示条件为指定变量内容为 =
模拟: Default ₩	
□显示边框	
语言: Language 1 V	
说明:	
~	
~	
变量数据库	OK 取消 帮助 ( <u>u</u> )

序号	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

### (5) 动画 Bitmap 图像(A)

 选择菜单 对象>Bitmap 图形> 动画 Bitmap 图像,鼠标指针移动到工作区,这时指 针变为一个"+",根据需要在工作区中画出动画 Bitmap 图像。

② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Bitmap 组中双击"动画 Bitmap 图像"对象。 属性说明

# [基本设定]

Animation Bitm	ap			
名称:	基本设定 选项	移动大	小旋转	
AnimationBitmap1	☑ 使用多状态的 图象	iitmap图 变力	■ A ······ ↓ 量名:	
	添加	·		▼ 用度: □
	预览	变量值	备注	国家 本母店 0 本
		0		
		1		—————————————————————————————————————
模拟: 0 ♀		2		图形
				图象伸縮设定
				<ul> <li>✓ 透明</li> <li>□ 选择透明颜色</li> </ul>
说明:				<b>背景色:</b> 排列
~				
变量数据库			OK	取消 帮助 (1)

No.	属性	说明	
1	使用多状态	谢汗名壮太团俛山能	
I Bitmap 图		微冶多仏忿凶诼功能	
2	变量名	设定对应显示图像号的指定变量	
3	添加/削除	添加/削除信息条	
4	角度	设定部品的放置角度	
5	变量值	Bit 位号(0~15)或者信息号(0~255)	
		从外部(硬盘,图形库,剪贴板)导入 Bitmap 图像文件作为	
6	   図 <i>悔</i>	自定义按钮外观,ON/OFF 两种状态需分别导入	
0		并设置"纵横比例固定", "与大小相适应"及默认透明底	
		色选项	
7	备注	设定自定义注释	
8	变量数据库	打开变量数据库	

名称:	基本设定	选项 移动	大小	旋转			
AnimationBitmap1	-▼□□示/	不显示选项					
	变量	名: [				<b>~</b>	
	স	象显示条件为	指定变量内	四容为 =	✓ 1		
<b>桓</b> 和 ○	5						
	-						
<u>۲۵</u> 88 -							
说明:							
说明:							
说明:							
说明:					ОК	取消	帮助伙
说明: 					OK	取消	帮助役
说明: 	  性				OK	取消	帮助 (£)

# [移动]

3称:	基本设定 )	先项 移动	动大小	旋转	
unimationBitmap1	□ 御田教表	hit			
	〇至你推	的画			
	动	画类型: X	-Axis Only	× .	and the second se
	X朝	岐重:			M
	YĤ	岐重:			×
		1			
祖: 0 🛟	◎ 点移动	动画	÷		
	变量名:			× [	
		121-1-2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	,		
		移动设定	[		
		移动设定	· •  ·  ·  ·  ·  ·  ·  · · · · · · · · ·	比例 PLC值	」
		移动设定	⊙比率		比率值: 0%
		- 移动设定 〇 点 - 移动	<ul> <li>①比率</li> <li>助路线设置</li> </ul>	比例 PLC值 0 65535	比率值: 0% 100%
		-移动设定 〇点 - 移动	<ul> <li>比率</li> <li>助路线设置</li> </ul>	比例 PLC值 0 65535	比率值: 0% 100%
<b>2</b> 明:		移动设定 〇点 移动	●比率	比例 PLC值 0 65535	比率值: 0% 100%
兑明:		●移动设定 ○点 ●移动	●比率 加路线设置	比例 PLC值 0 65535	比率值: 0% 100%
<u>8明:</u>		- 移动设定 〇 点 - 移动	①比率 助路线设置	比例 PLC值 0 65535	比率值: 0% 100%
兑明: 		移动设定 〇点 (移动	① 比率 助路线设置	比例 PLC值 0 65535	比率值: 0% 100%

序号	属性	说明
1	使用移动动画	激活移动动画功能
2	坐标轴动画	根据 XY 轴坐标制作移动动画
3	动画类型	有 X 轴移动、Y 轴移动、XY 轴移动 3 种可选
4	X 轴变量	对应 X 轴移动量的变量名
5	Y 轴变量	对应 Y 轴移动量的变量名
6	点移动动画	根据预设的路径制作移动动画
7	变量名	对应移动量的变量名
8	点	以点阵为单位移动
9	比率	以比率为单位移动
10	PLC 值	对应比率值0和100%的变量值
11	移动路径设置	在画面上设置自定义移动路径

# [大小]

	基本设定选	项 移动	大小旋转			
ationBitmapl	☑ 使用大小3	更化动画	基准点基准	位置: Center	~	
	-▼X轴变量					
	变量名:			~		
		X轴比例				
			PLC值	动画大	:小	
0 🛟		点1 0		0		
		点2 65	535	65535		
	γ ₩œ₽					
	变量名:			~		
		Y轴比例一				
			PLC值	动画大	:小	
		点1 0		0		
~		点2 65	535	65535		
		-		204		

No.	属性	说明
1	使用大小变化动画	激活伸展动画功能
2	基准位置	部品伸展时相对位置不动的基准点
3	变量名	对应放大量的变量名
4	PLC 值	对应伸展动画大小点1点2值的 PLC 变量值
5	动画大小	对应 PLC 值点 1 点 2 值的伸展动画大小值(以象素为单位)

# [旋转]

称:	基本设定选	项 移动	大小旋转		
nimationBitmap1	<ul> <li>● 使用旋转</li> <li>旋转方向</li> <li>● 左旋</li> </ul>	动画 转 〇 右旋转	基准点	置: Center	<b>~</b>
	旋转量 变量名	i:		<b>.</b>	
模拟: 0 🗘		比例	PLC值	角度	Ť I
		点1:	0	0	
		点2:	65535	65535	
<b>:</b> 明:					
~ ~					
	1 L				

No.	属性	说明
1	使用旋转动画	激活旋转动画功能
2	左旋转	顺时针旋转方向
3	右旋转	逆时针旋转方向
4	基准点位置	部品旋转时相对位置不动的基准点
5	变量名	对应旋转度的变量名
6	PLC 值	对应旋转角度大小点1点2值的 PLC 变量值
7	角度	对应 PLC 值点 1 点 2 值的旋转角度大小值

### 7. 配方(R)

(1)配方

 选择菜单 对象> 配方> 配方, 鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出配方。

② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Recipe 组中双击"配方"对象。

### <u>配方</u>部品列表

12948	
RECIPE	
Default	

属性说明

[基本属性]

ecipe       文字         位置       立字色:         文字色:       市法         文字色:       市法         文字色:       市景色:         文字方:       市景色:         文字方:       市景色:         文字方:       市景色:         文字方:       市景色:         文字方:       市景色:         文字大小       排列         10       字本         ○       一使用写入事件变量         只有当画面激活时, "写入事件变量"将加载         送岸的配方。         3語:          Anguage 1          公明:          小班,1          小班,2	名称:	基本设定 配方 控制 洗项 密码
RECIPE       位置       文字色:       〇/小         文字色:       一       〇/小       万字色:       〇/小         方完色:         ○/小       非列         10       字体        ○/小       小         2显示边框	Recipe1	
✓显示边框       文字大小 排列         ① ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	RECIPE	位置     上边     下边       文字色:     □       文字色:     □       ○     □
Ranguage 1        Anguage 1	☑ 显示边框	文字大小     排列       10     字体       10     字体
	语言: Language 1 兑明:	<ul> <li>只有当画面激活时,"写入事件变量"将加载     <li>选择的配方。     <li>→ 加象外形     <li>✓ 显示处理进程条     <li>→ 数形 1     <li>→ 数形 2     </li> </li></li></li></li></li></ul>

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
5	枟次	背景色	再业对应标效文字的目示颜色 悲暴色 文字十小 排列字
5	你金	文字大小	史以初应你金义子的亚小颜色, 目录色, 义子入小, 排列刀 式(民由 貴左 貴左) 和字体
	排列	排列	ス(/凸 丁 、 非/L 、 非/L )/型 丁 /4。
		字体	
		文字色	
		背景色	
6	→ <b>·</b> /→	文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
	又于	排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
7	7 使用写入事件变量		使用写入事件变量写入配方表
8	显示处理	进程条	设定显示处理进程条功能
9	对象外形		选择外形(2种可选)
10	变量数据	声	打开变量数据库

[配方]

名称:	基本设定	配方	控制	选项	密码	1		
(ecipel	配方种类	0	单一源配	方	0	多个源配方		
RECIPE	-多个配方 配方单	4; [					•	配方单
✔ 显示边框	-配方表 ● E ○ 3	记录号 固定值 变量名	1	•			~	
吾: .anguage 1 🗸 🗸								
光明: 								

序号	屌	禹性	说明
		添加	添加配方
1	单一源配方	编辑	编辑配方 (选择单一源配方)
		删除	删除配方
2	夕入沤配士	配方单	新建/选择型字母(选择复调型字)
	多个源能力	配方表记录号	利廷/远拜龍刀平(远拜多砺龍刀)

配方单



在这个多元配方的配方表中,第一行为配方写入目标地址行,第一列为配方标题列,其 他则为配方单元格,配方单元可以是一个常数也可以是一个变量。所谓多元配方其实就是多 个单元配方组合而成,在一个多元配方单表中的除了第一行外的每一行都是一个单独的单元 配方,用户可以根据需要利用配方标题或者配方行号来提取相应的配方。

### [控制]

Recipe	
名称:	基本设定 配方 控制 选项 密码
Recipel	□ 蒲知/浦知确认选项
Recipe RECIPE	通知变量: 通知确认变量: 通知确认超时: 4000 (msec)
✔显示边框 语言: Language 1 说明:	<ul> <li>备注</li> <li>1. 当有数据输入时,触摸屏把通知变量置为ON。</li> <li>2. 触摸屏等待通知确认变量变为ON。如果在规定的超时时间内通知确认变量变为ON,则关闭键盘。</li> <li>3. 如果在规定的超时时间内通知确认变量没有变为ON,则键盘保持打开,表示本次处理失败。</li> </ul>
变量数据库	OK 取消 帮助 任

No.	属性	说明
1	通知/通知确认选项	激活通知/功能,当此按钮动作时发送信息至指定变量
2	通知变量	设定接受通知信息的变量
3	通知确认变量	设定发送通知确认信息的变量
4	通知确认超时	设定发送通知确认信息的时限(单位:毫秒)

Recipe	
名称: Recipe1 <u>Recipe</u>	基本设定 配方 控制 选项 密码 ✓ 显示/不显示选项 变量名:
RECIPE	<ul> <li>✓ 对萘锁定选项</li> <li>变量名:</li> <li>✓ /</li> <li>对象锁定条件为指定变量内容为 = ✓ 1</li> </ul>
<ul> <li>✓ 显示边框</li> <li>语言:</li> </ul>	
Language 1 V 说明:	
变量数据库	OK         取消         帮助 (L)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本输入部品

# [密码]

称:	基本设定	配方	校制	洗项	密码	
ecipel Recipe RECIPE	✓ 密码选项 □ 主密码(所有的组)					密码组 Managers Engineers
✔显示边框						Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators Shift 3 Operators
<b>洁</b> :		密码i	设定		24	General
anguage 1 💌 約9:						

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

(2) 调入配方表

 选择菜单 对象> 配方> 调入配方表, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为 一个"+", 根据需要在工作区中画出配方。

## 属性说明

# [基本属性]

3称:	基本设定 选项 密码	
CALL RECIPE	<ul> <li>✓ 脲縱</li> <li>CALL RECIPE</li> <li>位置</li> <li>① 上边</li> <li>○ 上边</li> <li>○ 下边</li> <li>文字色:</li> <li>************************************</li></ul>	Recipe Sheet         Row Count:         IO         IO
☑ 显示边框	选择配方单	配方单
S言: _anguage 1 ♥ 兑明:	対象外形     类型       ○ 収显示       ○ 収显示       ○ 显示 & 下载       今形 1	□显示标题条

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
5	枟次	背景色	再改对应持效立字的目示商布 裴晷布 立字十小 排列
5	仰靈	文字大小	文以初应你並又于的亚小颜色,自泉色,又于八小,孙列 支式(民由 黄左 黄左)和字体
		排列	刀式(佔十、非仁、非仁)他十件。
		字体	
		文字色	
		背景色	再办对应亦是 ON 时的文字的目子商舟 悲累舟 文字
6	文字	文字大小	史以內应文里 ON 时的父子的亚小颜色,月泉色,父子
		排列	入小,3#列力式(冶中、非工、非石)和于体,以及内脉与
		字体	
		闪烁	
		列数	
		行数	
7	配方表	动作颜色1	
		动作颜色2	
		文字大小	
8	选择配方表	Ĉ	选择已建立的配方表
9	对象外形		选择外形(2种可选)
10	类型	仅显示	数据处理类型

		显示&下载	
		显示、下	
		载、编辑	
12	显示标题条		设置是否显示标题条
13	变量数据库		打开变量数据库

Call Recipe	
名称: CallRecipe1 <u>CALL RECIPE</u> Call Recipe	基本设定     选项     密码       ② 显示/不显示选项
✔ 显示边框	<ul> <li>✓ 对象锁定选项</li> <li>变量名:</li> <li>对象锁定条件为指定变量内容为 = ▼ 1</li> </ul>
语言: Language 1 ♥ 说明:	
	·····································

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本输入部品

[密码]

名称:	基本设定	选项 密码	
Call Recipel Call RECIPE Call Recipe	-▼密码	选项 密码 (所有的组)	密码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators
✔ 显示边框 吾言: Language 1 ✔		密码设定	Shift 2 Operators Shift 3 Operators
v97. ▲ ▼ 变量数据库			确定 取消 帮助 (

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

#### 8. 报警(A)

(1)报警历史(A)

 选择菜单 对象> 报警> 报警历史,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出报警历史。

② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Alarm 组中双击"报警历史"对象。

### <u>报警历史</u>部口列表

晶列表	×
Alarm History	
Default	

属性说明

3称:	基本设定 洗顶 家码		
larmHistory1		(文字)	
ALARM HISTORY	ALARM HISTORY	Alarm History	
Alarm History	位置 ③ 上边 ○ 下边 文字色:	文字色: <u></u> 口闪烁 背景色: <u></u> 口闪烁	
	文字大小     排列       10     ▼       ■     字体	文字大小 排列 10 ▼ ■ F 字体	
☑ 显示边框	<ul> <li>显示画面</li> <li>● 报警历史</li> <li>● 报警计数</li> </ul>		
信:			
.anguage 1 🛛 🔽 注明:	対象外形		
~ ~	外形 1 外形 2		
			<b>郵助</b> (40)

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
5	卡次	背景色	再办对应持效立它的目示颜色 裴星色 立字十小 排列字
3	你金	文字大小	史以利应你金义子的亚小颜色,目泉色,义子入小,徘列刀 才(民由 告士 告士)和空体
		排列	入(店中、菲仁、菲仁)种子体。
		字体	
		文字色	
		背景色	
6		文字大小	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大小,
	乂子	排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
7	显示画面	ī	设定显示的内容(报警历史/报警计数)
8	对象外形	///	选择外形(2种可选)
9	变量数据库		打开变量数据库

Alarn History								
名称:	基本设定	选项	密码	}				
ALARM HISTORY	- <b>▽</b> 显示 变	/不显示 量名: [	选项				<b>×</b>	
Alarm History	×	可家显示	·涂叶力指	定受重内容为	=			
☑显示边框								
は言: Longmogo 1 🛛 💙								
Language I 🔽								
					(	OK	取消	帮助(H)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

[密码]	
------	--

名称:	基本设定 洗顶 密码	
AlarmHistory1		
ALARM HISTORY	□主密码(所有的组)	密码组 Managers
		Engineers
		Supervisors
	4	Maintenance
		Shift 1 Operators
		Shift 2 Operators
▶量示过性		Shift 3 Operators
	密码设定	General
语言:		
Language 1 🛛 💙		
说明:	-	
~		
本县数据房	1	

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

### (2) 报警信息(L)

- 选择菜单 对象> 报警> 报警信息,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出报警信息。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Alarm 组中双击"报警信息"对象。

### <u>报警信息</u>部品列表

8品列表	X
And Party and Pa	
Default	

### 属性说明

名称:	基本设定进行面		
Al arnMessagei	<ul> <li>         → 4 (2) 200         → 12         → 12         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13         → 13</li></ul>	文字大小 10 🔽	
☑显示边框	- 显示选项 ✓ 显示报警xo ✓ 显示日期 ✓ 显示年 ✓ 显示秒		
说明: 			

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	说明		自定义部品说明
4	缺省报警画面		设置初始的显示画面(报警信息/计数/状态)
		显示报警 NO	
5	显示	显示日期	<u>此台日二相数台自己的日三百合地石</u>
	选项	显示年	<b>议</b> 定显示 <b>报</b> 警信息时的显示内容远坝
		显示秒	
6	变量数据库		打开变量数据库

名称:	#+ine	
-0-747. Al armMessa ***********************************	ge1 2 March 2 Marc	」 近坝 :/不显示选项 :量名:
✔ 显示边村	E	
	~	
变量数:	据库	OK         取消         帮助 (t)
	属性	说明
显示	;/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

9. 文本 (X)

#### (1)固定文字(S)

- 选择菜单 对象> 文本> 固定文字, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+", 根据需要在工作区中画出固定文字。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中双击"固定文字"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中单击"固定文字"对象,在部品列 表中选择需要的固定文字样式并拖曳到工作区中。

# <u>固定文字</u>部品列表

merts nor	marke more	
Default	Sample-1	

#### 属性说明

基本设定	□高級
文字	
STATIC TEXT	
	×
	基本设定 文字 STATIC TEXT

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	透明		透明背景色
4	4 显示方向		4 种放置角度可选(0°、90°、180°、270°)
4			(2.57.0.0 以上版本支持)
5	语言		切换部品的当前语言设定
6	高级		激活高级功能选项
		文字色	
	文字	背景色	再进动应亦是 ON 时的文字的目示药舟 兆累舟 文字十小
7		文字大小	史以利应受里 ON 时的关子的並小颜色,目京巴,关子入小, 排列支式(民由 貴左 貴左)和安体
		排列	11-20171八(石中,非仁,非仁)和于仲。
		字体	
8	变量数据	B库	打开变量数据库

名称:	基本设定 选项		☑ 高级
StaticText1			
	● ●显示/不显	示选项	
	受重名:		<u> </u>
	对象显:	示条件为指定变量内容为 😑 💌	1
STATIC TEXT			
☑ 显示边框			
□透明			
(五 <u>一</u> )			
语言:			
语言: Language 1 🗸	]		
语言: Language 1 🔍 说明:	]		
语言: Language 1 💙 说明:	]		
语言: Language 1 🔽 说明:			
语言: Language 1 V 说明:			
语言: Language 1 V 说明: 		OK	取消 帮助 (1)
语言: Language 1 说明: 	4	OK	取消 帮助 W
语言: Language 1 ♥ 说明: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		OK	<b>取消 帮助 W</b> 说明

### (2) 指示灯型文字(T)

- 选择菜单 对象> 文本> 指示灯型文字,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出指示灯型文字。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中双击"指示灯型文字"对象。

### <u>指示灯型文字</u>部品列表



属性说明

名称:	基本设定选项		
TriggeredText1			
	TRIGGERED TEXT		
TRIGGERED TEXT		OFF文字	
Off	●上边 ○下边	Off	~
	文字色: 💻		
	背景色:		
夏初· DFF	文字大小 排列		~
	10 💙 🖃 🕇 字体	文字色: 💻 🗌 闪烁 文字大小 排列	
		- 背景色: □ 闪烁 10 🕑 三▼	字体
▲显示辺框		011 文字	
		On	~
吾言:			
Language 1 💦			100
兑明:	-		~
1		文字色: 💻 🗌 闪烁 文字大小 雅列	
		背景色: □ 闪烁	字体

No.		属性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	标签的显示位置(顶端,底端)
		文字色	
6	<b>長</b> 次	背景色	再改对应好效立字的目示商色 裴晷色 立字十小 排列方
0	小金	文字大小	文以初应你並又于的亚小颜色,自泉色,又于八小,孙列刀 式(民由
		排列	
		字体	
		文字色	
	ON 文字	背景色	更改对应变量 ON 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
7		文字大小	
/		排列	排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
		文字色	
		背景色	
0	OFF	文字大小	更改对应变量 OFF 时的文字的显示颜色,背景色,文字大
0	文字	排列	小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体,以及闪烁与否。
		字体	
		闪烁	
9	变量名		设定对应变量
10	变量数据	3年	打开变量数据库

名称:	基本设定选项
University of the second sec	
语言: Language 1 ♥ 说明: ● ● ● ●	
. 属性	£

### (3) 看板文字(L)

显示/不显示选项

选择菜单 对象> 文本> 指示灯型文字,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出指示灯型文字。

可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中双击"指示灯型文字"对象。

### <u>看板文字</u>部品列表

1



属性说明

Lookup Text	
名称:	基本设定 选项
Look UP TEXT	<ul> <li>✓ 嶽磁</li> <li>LOOK UP TEXT</li> <li>位置</li> <li>① 上边 ○ 下边</li> <li>文字色:</li> <li>*</li> <li>*</li></ul>
☑ 显示边框	变量名:
语言:	
Language 1 🛛 💌	
说明:	消息数据库
变量数据库	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	
	标签	文字色	→ 标签的显示位置(顶端,底端) - 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 - ★(民中、黄本、黄本)和字体
5		背景色	
5		文字大小	
		排列	式(/ <b>后</b> 中、 菲仁、 菲仁)/和子 件。
		字体	
6	信息排列		设置信息的排列方式(居中,靠左,靠右)和字体
7	背景色		设置信息显示的背景色
8	变量名		设定对应变量
9	消息数据库		打开信息数据库
10	变量数据库		打开变量数据库

Loo 名称 Loo	okup Text 称: okupText1 LOOK UP TEXT LOOK UP TEXT	基本设定	▶ 注页 不显示选项 名:
☑ 王ar 说明	]显示边框 fi: nguage 1 ♥ 月: 变量数据库		确定 取消 帮助(近)
号	属性	-	说明
	显示/不显;	示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

### (4) 动态文字(D)

- 选择菜单 对象> 文本> 动态文字, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+", 根据需要在工作区中画出动态文字。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中双击"动态文字"对象。

### <u>动态文字</u>部品列表

部品列表	2
Dynamic Text	
Default	

属性说明

vnamicText1	
DYNAMIC TEXT Dynamic Text	<ul> <li>○   次字</li> <li>○ 上边 ○ 下边</li> <li>文字色: □</li> <li>文字色: □</li> <li>支字大小 排列</li> <li>10 ▼ ■ ▼ 字体</li> </ul>
✔ 显示边框	触发变量 文字可见条件,当地址处值 = ↓ 1
anguage 1 💌 2明:	字符串变量 ▼ □字节交换

No.	属性		说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	显示边框		显示部品的边框	
3	语言		切换部品的当前语言设定	
4	说明		自定义部品说明	
		位置		
		文字色	与你的目子位罢 ( 頂씚 - 序进 )	
5	标次	背景色	林金的亚小位直(顶端,底墙) 再改动应长效立字的目示商鱼 裴昱鱼 立字士亦 排列方	
5	怀金	文字大小	] 史以利应称金文子的亚小颜色,肖景色,文子入小,排列方 - 式(居中、靠左、靠右)和字体。	
		排列		
		字体		
		文字色		
		背景色		
6	$\forall \dot{\Rightarrow}$	文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色.文字大小,排列方	
0	又于	排列	式(居中,靠左,靠右)和字体及闪烁与否。	
		字体		
		闪烁		
7	触发变量名		设定对应的触发条件变量	
8	字符串变量		设定对应的防止字符串 ASCII 码内容的变量	
9	字节交换		高低位字节位置交换	
10	变量数据库		打开变量数据库	

Dyy 名称 Dyn East Last	mamic Text fx: namicText1 DYNAMIC TEXT Dynamic Text Dynamic Text 3 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	基本设定 ▼ <u>温示/</u> <u></u> 予 1 3 3	注项         不显示透项         昆名:       ●         象显示条件为指定变量内容为       ● 1         第显示条件为指定变量内容为       ● 1
号	属性	- -	说明
1	显示/不显;	示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

### (5) Bitmap 图像文字(B)

- 选择菜单 对象> 文本> Bitmap 图像文字, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为 一个"+", 根据需要在工作区中画出 Bitmap 图像文字。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中双击"Bitmap 图像文字"对象。

### Bitmap 图像文字部品列表

晶列表	
Bitmap Text	
Default	

属性说明

名称:	基本设定 选项	☑高级
BitmapText1		
Bitmap Text	Bitmap Text	
✓显示边框		~
兑明:	考景色: Align: ■▼	选择字体

No.	属性		说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	显示边框	Ē	显示部品的边框	
3	透明		透明背景色	
4	语言		切换部品的当前语言设定	
5	说明		自定义部品说明	
6	高级		激活高级功能选项	
7	背景色       文字     排列       选择字体		更改对应变量 ON 时的文字的显示背景色,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体	
8	变量数据库		打开变量数据库	

Bitmap Text		
名称: BitmanText1	基本设定选项	☑高级
	☑ 显示/不显示选项	
	受量名: ♥	
Bitmap Text	利象亚小聚杆方指足叉里内谷方 - ▼ 1	
☑ 显示边框		
□透明		
兑明:		
^		
~		
变量数据库	确定即消	帮助(H)

序号	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

### (6) 文字输入(E)

- 选择菜单 对象> 文本> 文字输入,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出文字输入。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Text 组中双击"文字输入"对象。

#### <u>文字输入</u>部品列表

冽表		6
TEAT ENTRY		
Default		

#### 属性说明

5称:	
fextEntry1	
TEXT ENTRY	1641 £4161
TEXT ENTRY	①     ①     上边     ○     下边       文字色:     ●       背景色:     ●
	文字大小 排列 10 ▼ 〒 ▼ 字体
✔ 显示边框	变量名:
信:	□字节交 <b>换</b>
.anguage 1 🛛 💙	□ □ □ □ □ □ Keypad
え明: へ し	ABCD     ABCD       外形 1     外形 2
亦具数据房	

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	
		文字色	七次的日二世史 (五地 古地)
5	标签	背景色	标签的显示位置(顶端, 底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
5		文字大小	
		排列	氏(店中、菲仁、菲仁)和子仲。
		字体	
		文字色	
		背景色	
6	显示设定	文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
0		排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
		字体	
		闪烁	
7	变量名		设定对应的防止字符串 ASCII 码内容的变量
8	字节交换		高低位字节位置交换
9	对象外形		设定部品外观(2种可选)
10	Keypad		设定键盘种类
11	变量数据库		打开变量数据库

名称:	基本设定 选项 密码
TextEntry1 TEXT ENTRY TEXT ENTRY	✓ 显示/不显示选项       麥量名:       ✓ ]       ✓ ]       ✓ ]       ⑦ ]       麥量名:       ✓ ]       ⑦ ]       麥量名:       ✓ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ⑦ ]       ○ ]       ⑦ ]       ○ ]       ⑦ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]       ○ ]
语言: Language 1 ・ 说明:	
变量数据库	确定 取消 帮助 (1)
属	性 说明
显示/不§	显示选项 可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

#### [密码]

名称: TextEntry1 TEXT ENTRY TEXT ENTRY	本设定 选项 密码 ✓ 密码选项 ■ 主密码 (所有的组) 密码设定	窓時組 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators Shift 3 Operators General
语言:		
Language 1 💌		
1/1 91: 		
变量数据库		确定 取消 帮助 (出)
属性		

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

#### 10. 时钟(C)

#### (1) 模拟时钟(A)

- ① 选择菜单 对象> 时钟> 模拟时钟, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出模拟时钟。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Clock 组中双击"模拟时钟"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Clock 组中单击"模拟时钟"对象,在部品列 表中选择需要的模拟时钟样式并拖曳到工作区中。





# 属性说明

and the second second	alog Clock		
名利	尔:	基本设定 洗顶	
Ans	alogClock1		对象颜色
	ANALOG CLOCK	ANALOG CLOCK 位置 ①上边 〇 文字色: ■ 志昌色:	背景:        数字:        下边     时针/分针:
	]显示边框	文字大小 排列 10 ▼ ■ • (	字体 秒针:
语言	<b>:</b>		
La	nguage 1 💌		
说明	明:		
	变量数据库		确定 取消 帮助 (出)
0.	屌	属性	说明
	名称		自定义部品名称
2	日二、油桐		
	显示辺性		显示部品的边框
3	显示辺性 语言		显示部品的边框 切换部品的当前语言设定
3 1	显示辺性       语言       说明		显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明
} 	显示辺性       语言       说明	位置	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明
3	显示辺框 语言 说明	位置 文字色	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明
} 	<u>显示辺</u> 植 语言 说明	位置 文字色 背景色	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端)
3 1 5	<u>显示辺</u> 植 语言 说明 标签	位置 文字色 背景色 文字大小	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
3 4 5	显示辺框       语言       说明       标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。
3 4 5	显示辺框       语言       说明       标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。
3 4 5	显示辺框       语言       说明       标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体 背景	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。
3 1 5	显示辺框       语言       说明       标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体 背景 数字	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。
5	显示辺框       语言       说明       标签       对象颜色	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体 背景 数字 时针/分针	显示部品的边框 切换部品的当前语言设定 自定义部品说明 标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。

Analo	g Clock	
名称:	基本设定	选项
Analog	Clock1	R/不显示洗面
	变	■名:
ANAL	LOG CLOCK	对象显示条件为指定变量内容为 = ♥ 1
9		
•		
1		
	<b>示</b> 边框	
语言:		
Langua	ge 1 💌	
说明:		
	<u> </u>	
715		
L XI	里 叙 16/年	
).	属性	说明
Ŀ	显示/不显示洗项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

#### (2) 数字时钟(D)

- 选择菜单 对象> 时钟> 数字时钟,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出数字时钟。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Clock 组中双击"数字时钟"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Clock 组中单击"数字时钟"对象,在部品列 表中选择需要的数字时钟样式并拖曳到工作区中。

### <u>数字时钟</u>部品列表



#### 属性说明
Digital Clock	
名称: DigitalClock1 DIGITAL CLOCK 14:49:00	基本设定 选项         DIGITAL CLOCK         位置         ①上边 ○下边         文字色:         常景色:         文字大小 排列         10         文字本
<ul> <li>✓ 显示边框</li> <li>显示方向:</li> <li>0 </li> <li>译言:</li> <li>Language 1 </li> <li>说明:</li> </ul>	dd-mnm-yy         文字色:         □ 闪烁         背景色:       □ 闪烁         文字大小:         10       字体
变量数据库	确定 取消 帮助 (L)

No.	属性		说明			
1	名称		自定义部品名称			
2	显示边框		显示部品的边框			
2	日二十百		4 种放置角度供选择(0°、90°、180°、270°)			
3	並小刀門		(2.57.0.0 以上版本支持)			
4	语言		切换部品的当前语言设定			
5	说明		自定义部品说明			
		位置				
		文字色	七体的日二位四 (石油) 合地)			
	+= 55	背景色	标金的显示位直(坝缅,低缅 <i>)</i> 再也对它与效式它的且一辆盘 北星盘 立它士业 批到			
6	怀金	文字大小	史风刈巡你金乂子的亟示颜巴,自京巴,乂子人小,;   古君/昆由 告士 告士)和它体			
		排列	刀玐(店屮、暃左、暃右)种子倅。 			
		字体				
		时间				
		日期	设定显示的内容			
		时间和日期				
		24 小时显示	选择 24 小时制式显示			
	叶钟目二	显示秒	选择显示秒			
	的钾亚小	数据格式	选择显示格式			
		文字色				
		背景色	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列			
		闪烁	方式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否			
		文字大小				

字体	

名称:	基本设定选项
DigitalClock1	
15:12:00	变量名: ✓ 对象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1
☑ 显示边框	
55. Language 1	
 兑明:	
-	

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

- 11. 控制(0)
  - (1) 画面切换(S)
  - 选择菜单 对象> 控制> 画面切换,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出画面切换控件。
  - ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Control 组中双击"画面切换"对象。

<u>画面切换</u>部品列表

品列表	2
Screen	
Default	

属性说明

Screen Change F	ush Button		
名称:	基本设定 选项 密码		<u>.</u>
ScreenChangePB1	▼标签	文字	□ 目动切换
SCREEN CHANGE PB	SCREEN CHANGE PB	Screen	时间 60 🛟 Sec. 💌
	文字色: ====================================	文字色: ➡ □ 闪烁 背景色: ➡ □ 闪烁	
✓显示边框	文字大小 排列 10 ✔ 〒 ✔ 字体	文字大小 排列 10	
显示方向:	跳转	ðj:	
0 🗸	0.	自动画面	
语言:	03	次画面	
Language 1 🛛 👻	┌对象外形───── ○	前画面	
说明: 	→ 飛 1 → パ ボ 2 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	固定 画面号: 画面名称: 1 ◆ SCREEN 1	<u>×</u>
变量数据库		确定	取消 帮助(H)

No.	属性		说明		
1	名称		自定义部品名称		
2	显示边框		显示部品的边框		
3	显示方向		4 种放置角度可选(0°、90°、180°、270°) (2.57.0.0 以上版本支持)		
4	语言		切换部品的当前语言设定		
5	说明		自定义部品说明		
		位置			
		文字色			
	+= 55	背景色	怀金的显示位直(坝缅,低缅)   西北社南与放立宫的日三额东北县东立宫土市 批利士		
6	你金	文字大小	史以刈应怀金义子的显示颜色,自京色,义子入小,排列力 才(民由 告士 告士)和字体		
		排列	以(冶中、非仁、非石)和于丹。		
		字体			
		文字色			
	文字	背景色			
		文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方		
		排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否		
		字体			
		闪烁			
8	对象外形		设定部品外观(2种可选)		
9	自动切换		画面定时自动切换功能(2.58.0.1 以上版本支持)		
		启动画面			
10	氏地 たた 天正	次画面			
10	即取到	前画面	也非按钮切形(姚符的日协画曲)		
		固定			

名称 Ser	eenChangePB1 REEN CHANGE PB Screen 显示边框	基本设定 ✓ 显示/ 变量: 对 ✓ 対意観 交量2 对	<ul> <li>选项 密码</li> <li>不显示选项</li> <li>名: ♥</li> <li>象显示条件为指定变量内容为 = ♥1</li> <li>定选项</li> <li>:: ♥</li> <li>象锁定条件为指定变量内容为 = ♥1</li> </ul>
语言 Lan 说明	[: guage 1 💌 ]:		
语言 Lan 说明	[: guage 1 ♥ ]: ● ● ● ●		
语言 Lan 说明	[: guage 1 ♥ ]: 变量数据库 属性		<b>确定 取消 帮助 W</b> 说 明
语言 Lan 说明 ).	i: guage 1 ♥ ]: 变量数据库 属性 显示/不显:	<u></u> 无选项	确定         取消         帮助 @)           说明           可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

## [密码]

3称:	基本设定 洗项 密码	
ScreenChangePB1 SCREEN CHANGE PB Screen	▲中区之 起来 出出	密码组 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators
☑ 显示边框 语言:	密码设定	Shift 2 Operators
Language 1 💌		
说明:		
		确定 取消 帮助你

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

### (2) 画面选择器(C)

- 选择菜单 对象> 控制> 画面选择器,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出画面选择器控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Control 组中双击"画面选择器"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Control 组中单击"画面选择器"对象,在部 品列表中选择需要的画面选择器样式并拖曳到工作区中。

#### <u>画面选择器</u>部品列表



#### 属性说明

Screen Selector			
名称: ScreenSelector1 <u>SCREEN SELECTOR</u>	基本设定 画面 选项 V标签 SCREEN SELECTOR	按钮数 行:2 • 列:2 •	按钮 焦点画面 文字色: ■ □ 闪烁
	位置 ② 上边 〇 下边 文字色:	☆钮义子     ● 画面号     ● 画面名称     ● 画面号和名称     ● 画面号和名称	背景色: □ 闪烁 非焦点画面 文字色: === 背景色:
☑显示边框	文字大小 排列       10       ▼       →       字体		<b>文字大小 排列</b> 10 ♥ ■ <b>字体</b> 7年11日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
语言:	外形 1 外形 2 外形 3	<ul> <li>○ (秋季の)(新見)(1)</li> <li>○ (秋季の)(1)</li> <li>○ ((1)</li> <li>○ ((1)</li> <li>○ ((1)</li> <li>○ ((1)</li> <li>○ ((1)</li> <li>○ ((1)&lt;</li></ul>	Popup Button
Language 1 💌 说明:	按钮次F 外形 1 外形 2	9年出投始外兆 外形 1 外形 2	文子已     ○ 内殊       背景色:     …       文字大小     排列       10     ▼
变量数据库		确定	取消 帮助(出)

序号	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
5	标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体	标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。
6	按钮数(行	「/列)	设定按钮总数, (单排或矩阵)
7	按钮文字		设定按钮显示的文字内容
8	操作按钮		增加上一页/下一页两个操作按钮
9	按钮	文字色         背景色         文字大小         排列         字体         闪烁	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
10	对象外形	, .	设定部品外观(3种可选)
11	按钮次序		设定当选择矩阵阵外观时的号码排列次序
12	对象类型		设定操作类型(固定或弹出式)
13	弹出按钮夕	卜观	当对象类型设定为弹出式时,设定弹出按钮外观
14	弾出按钮 文字	文字色         背景色         文字大小         排列         字体         闪烁	当对象类型设定为弹出式时,更改对应标签文字的显示颜 色,背景色,文字大小,排列方式(居中、靠左、靠右)和字体 以及闪烁与否
15	变量数据库		打开变量数据库

[画面]

名称:	基本设定 画面 诗	±īð			
ScreenSelector1					
		同時で			
	司法权而而。	C 2237		コンスのあっ	
	可见掉回图。				
1			1 -	Screen 1	
		1	ethn ->		
	4	L.A.			
			- 冊順全		
✓ 显示边框					
		全音	郡追加 ->		
		6	A 377 00 00		
五言、			王印册师		
七明:					
~				1	
100					
×					

序号	属性	说明
1	选择全部画面	设定选择全部画面
2	追加	追加选定画面
3	删除	删除选定画面
4	全部追加	追加全部画面
5	全部删除	删除全部画面

Screen Selector	
名称:	基本设定(画面)选项
ScreenSelector1	✓ 显示/不显示选项         变量名:         ✓         对象显示条件为指定变量内容为
	☑对象锁定选项
	变量名:
	对象锁定条件为指定变量内容为 = 🔽 1
✔显示边框	
语言:	
Language 1 💌	
说明:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

### (3) 弹出窗口框体(P)

- 选择菜单 对象> 控制> 弹出窗口框体,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出弹出画面框体控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Control 组中双击"弹出窗口框体"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 Control 组中单击"弹出窗口框体"对象,在 部品列表中选择需要的弹出窗口框体样式并拖曳到工作区中。

### <u>弹出窗口框体</u>部品列表

and the second s	

## 属性说明

Popup Vindow Fr	ane
名称:	基本设定
Showf'opup#indowl	<b>触发变量</b> 变量名:
	显示画面 画面号:
	窗口类型     颜色       ● 模式窗口(总在最前)     外框颜色: ■       ● 无模式窗口     外框颜色: ■
语言:	✓ 显示标题 标题文字: Popup Window
Language 1 💌 说明:	文字色: 背景色:
~	
变量数据库	确定 取消 帮助(出)

序号	属性	说明
1	名称	自定义部品名称
2	语言	切换部品的当前语言设定
3	说明	自定义部品说明
4	触发变量	设定触发弹出窗口动作的条件变量
5	显示画面	设定弹出窗口时的显示画面
6	窗口类型	设定窗口类型
7	外框颜色	设定外框颜色
8	显示标题	设定显示标题
9	标题文字,文字色, 背景色	是定标题文字及显示颜色

#### 12. 系统(Y)

#### (1) 时间调节(I)

- 选择菜单 对象> 系统> 时间调节,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出时间调节控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"时间调节"对象。
- ③ 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中单击"时间调节"对象,在部品 列表中选择需要的弹出时间调节样式并拖曳到工作区中。

<u>时间调节</u> 部品列表	
------------------	--

动表		
INCDEC HOUR	+1 Hour	-1 Hour
Default	Up Button	Down Button

属性说明

名称:	基本设定 洗顶 家码		
IncDecHour1	<ul> <li>✓ 标签</li> <li>INCDEC HOUR</li> <li>位置</li> <li>① 上边 ○ 下边</li> <li>文字色:</li> <li>市景色:</li> <li>文字大小 排列</li> <li>10 ▼ ■ ▼ 字体</li> </ul>	文字 INCDEC HOUR 文字色: ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	対象外形       外形 1       外形 2       动作类型       ④増大1小时       〕减小1小时
▲ 2017月2日日 语言: Language 1 ♥ 说明:	备注 该对象用来调整触摸屏内得	邵时钟的小时值。	
 变量数据库		确定	取消 帮助 创

No.	属	性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	
		文字色	- 長效的目子位置(頂씚 - 房端)
5	标签	背景色	协金的亚小位直(顶频,版频) 
5		文字大小	】 史以利应称金义子的亚小颜色, 目泉色, 义于入小, 排列 式(民由 告左 告左)和空体
		排列	1 以(冶中、非仁、非石)和于丹。
		字体	
	文字色		
	文字	背景色	
		文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
6		排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
		字体	
		闪烁	
7	对象外形		设定部品外观(2种可选)
8	动作类型		当设定1号外形时,设定动作类型(增加/减少1小时)

名称: IncDecHour1 INCDEC HOUR INCDEC HOUR	基本设定 ♥ 显示/- 変量: 対 ♥ 対 第 観 変量名 対 対 第 数 数 の 対 数 数 の の の の の の の の の の の の の	<ul> <li> 志项 密码 </li> <li> 不显示选项 </li> <li> 3: ●  </li> <li> 象显示条件为指定变量内容为 = ● 1  </li> <li> 定选项  </li> <li> : ●  象锁定条件为指定变量内容为 = ● 1</li></ul>
语言:		
Language 1 💌 说明:		
变量数据库		确定 取消 帮助 (1)
房 属性		说明
目示/不	显云选顶	可以根据对应变量的值来决定部员的显示/不显示
並小/个	亚小远坝	可以很加加这人重的值不仅是即面的亚尔汗亚尔

## [密码]

名称:	基本设定选项 密码	
IncDecHour1	- 「「「密码选项」	
		密码组
INCDEC_HOUR		Managers
INCDEC HOUR		Engineers
		Supervisors
		Maintenance
		Shift 1 Operators
		Shift 2 Operators
▶□显示辺框		Shift 3 Operators
	密码设定	General
吾言:		
Language 1 🛛 😽		
兑明:		
~		
-		
*****	н	

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

### (2) 激活屏幕保护(A)

- 选择菜单 对象> 系统> 激活屏幕保护,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根据需要在工作区中画出激活屏幕保护控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"激活屏幕保护"对象。

### <u>激活屏幕保护</u>部品列表

晶列表	
Activate Screen Sover	
Default	

## 属性说明

5称:	基本设定 洗项 密码	
ActiveScreenSaver1	☑标签	文字
ACTIVATE SCREEN	ACTIVATE SCREEN	Activate Screen Saver
Activate Screen Saver	位置 ●上边 ○下边	
J	文字色: 💻 背景色: 🛄	背景色:□闪烁
	文字大小排列       10       ✓       〒▼       字体	文字大小 排列 10 ▼ = ▼ 字体
▼显示边框		
: :	□对象外形─────	
anguage 1 🛛 👻 [明:		
>	外形 1 外形 2	
变量数据库		确定 取消 帮助 (4)

序号	属	性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
5	标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体	标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。

6	文字	文字色         背景色         文字大小         排列         字体         闪烁	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
7	对象外形		设定部品外观(2种可选)

Activate Screen	1 Saver	
名称: ActiveScreenSaver1 <u>ACTIVATE SCREEN</u>	基本设定 选项 密码       ♥ 显示/不显示选项       变量名:       ▼       对象显示条件为指定变量内容为 = ▼ 1	
Activate Screen Saver	<ul> <li>✓ 対象锁定选项</li> <li>麥量名:</li> <li>✓</li> <li>对象锁定条件为指定变量内容为 = ✓ 1</li> </ul>	
✔ 显示边框		
Language 1 💌 说明:		
变量数据库	确定 取消 帮助	(H)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

[密码]

Activate Screen Saver Activate Screen Saver ② 显示边框 Enguage 1 Language 1 V W 恋码选定 Saver Saver Saver Supervisors Shift 2 Operators Shift 3 Operators General	3称:	基本设定	选项 密码	
Sherian (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ACTIVATE SCREEN Activate Screen Saver		选项 密码(所有的组) 密码设定	密码組 Managers Engineers Supervisors Maintenance Shift 1 Operators Shift 2 Operators Shift 3 Operators General
anguage 1 💌	信:			
	Language 1 🛛 💌			
	兑明:			
	<u>^</u>			
	~			

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

## (3)显示调节(D)

- 选择菜单 对象> 系统> 显示调节, 鼠标指针移动到工作区, 这时指针变为一个 "+", 根据需要在工作区中画出显示调节控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"显示调节"对象。

## 显示调节部品列表

8品列表	Σ
10	
Default	

属性说明

Adjust Display	
名称: AdjustDisplay1	基本设定       选项       密码         ● 振磁       ●       ●         位置       ●       ○         ① 上边       ●       下边         文字色:       ●       ○         賞景色:       ●       ○         文字大小       排列       10       ●         10       ●       ●       ●
☑ 显示边框	
Language 1	
说明:	
变量数据库	确定 取消 帮助 创

No.	属	性	说明	
1	名称		自定义部品名称	
2	显示边框		显示部品的边框	
3	语言		切换部品的当前语言设定	
4	说明		自定义部品说明	
		位置		
	标签	文字色	- 長效的目示位異(頂濃、皮濃)	
5		背景色		
3		文字大小	] 史以利应称金义子的並亦颜色,目京色,义子入小,研列   式/民由 告士 告士\和它体	
		排列	↑ 圦(冶中、非工、非石)和于仲。	
		字体		
		文字色		
	数字显示	背景色		
6		文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方	
		排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否	
		字体		
		闪烁		

Adju 230	st Display			
名称: Adjus	名称:       基本设定 选项 密码         AdjustDisplay1       基本设定 选项 密码         ▲DJUST DISPLAY       ② 显示/不显示选项         10       文量名:       ▼         小家显示条件为指定变量内容为 = ▼1       ○         小家锁定选项       变量名:       ▼         文量名:       ▼         水象锁定条件为指定变量内容为 = ▼1       ○			
语言: Langu 说明:	isge 1 💌			
3	变量数据库		确定 取消 帮助(出)	
D.	属性		说明	
	显示/不显;	示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示	
	对象锁定进	近项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品	

## [密码]

名称:	基本设定 选项 密码	
AdjustDisplay1	_ ☑ 密码选项	
	□ 主密码 (所有的组)	密码组
ADJUST DISPLAY		Managers
10		Engineers
		Supervisors
		Maintenance
		Shift 1 Operators
		Shift 2 Operators
✓显示辺框		Shift 3 Operators
	密码设定	General
语言:		
Language 1 🛛 😽		
说明:	1	
~		
~		

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

## (4)语言设定(S)

- 选择菜单 对象> 系统> 语言设定,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出语言设定控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"语言设定"对象。

## <u>语言设定</u>部品列表

品列表	Σ
Language	
Default	

# 属性说明

3称:	基本设定 洗顶 密码		
SetLanguage1		- <del>Ψ</del> 2	
SET LANGUAGE	● RAMANE SET LANGUAGE 位置 ①上边 ○下边 文字色: ■	文字色: ■ □闪烁	
Ӯ显示边框	背景色:	<ul> <li>育意巴: 闪烁</li> <li>文字大小 排列</li> <li>10 ▼ = ▼ 字体</li> </ul>	
f言: .anguage 1 ♥ £明:	语言选择: 1 - 1 对象外形	anguage 1	
~	外形 1 外形 2		

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
5	标签	位置 文字色 背景色 文字大小 排列 字体	标签的显示位置(顶端,底端) 更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方 式(居中、靠左、靠右)和字体。

		文字色	
		背景色	
6		文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
0	又子	排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
		字体	
		闪烁	
7	触摸屏语言		设定欲转换的语言
8	对象外形		设定部品外观(2种可选)

Set	Language		
名称 SetI	: .anguage1	基本设定	选项 密码
	SET LANGUAGE	 变量: 对	3: ♥ 象显示条件为指定变量内容为 = ♥ 1
L	Language	☑ 对象钳 变量名	定选项
		স	象锁定条件为指定变量内容为 = 🔽 1
	显示过框		
语言	:		
Lan; 说明	guage 1 💌		
	~		
	变量数据库		确定 取消 帮助 (1)
	属性		说明
	显示/不显示选项		可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示

当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

[密码]

2

对象锁定选项

名称:	基本设定 选项 密码	
SetLanguagel	● 整码选项 □ 主密码 (所有的组)	
✓ 显示边框 语言:	密码设定	Shift 2 Operators Shift 3 Operators General
Language 1 👻 说明: ~		
		确定 取消 帮助(4)

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

## (5) 音量调节(V)

- 选择菜单 对象> 系统> 音量调节,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个 "+",根据需要在工作区中画出音量调节控件。
- ② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"音量调节"对象。

#### <u>音量调节</u>部品属性

Default	

属性说明

名称:	基本设定 洗顶		
Volume Control1 Volume Control Volume Control	<ul> <li>✓ 振磁</li> <li>✓ 振磁</li> <li>✓ レ波</li> <li>○ 上边</li> <li>○ 下边</li> <li>文字色:</li> <li>〒 清景色:</li> <li>文字大小</li> <li>排列</li> <li>10</li> <li>▼</li> <li>字体</li> </ul>	文字 VOLUME CONTROL 文字色: ■ ○闪烁 背景色 ○ 闪烁 文字大小 排列 10 ♥ ■ ♥ 字体	対象外形         小形1         外形1         外形2         动作类型         ③ 音量升高         ● 音量降低         ● 静音设置/解除
语言:			
Language 1 🛛 💌			
说明:			
~			
~			
		確空	Ense Eset as

No.	属	性	说明
1	名称		自定义部品名称
2	显示边框		显示部品的边框
3	语言		切换部品的当前语言设定
4	说明		自定义部品说明
		位置	
		文字色	与效的具子位署 (顶端) 床端)
5	标效	背景色	协金的亚小位直(顶饰,低饰)   再办社应长效立字的目子商务 裴晃舟 立字十小 排列字
3	小金	文字大小	史以利应你金义于的亚小颜色,目泉色,义于入小,徘列力   式(民由 告去 告去)和字体
	排列 代估平、非江、非石/柏于体。		
字体			
		文字色	
		背景色	
6		文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
0	乂子	排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
		字体	
		闪烁	
7	对象外形		设定部品外观(2种可选)
8	动作类型		当选择1号外观时设定动作类型(音量提升/降低、静音)

Volume Control	
名称:	基本设定 选项
VolumeControl1	✓ 显示/不显示选项         变量名:         ✓         对象显示条件为指定变量内容为
VOLUME CONTROL	▼対象制定法項
	变量名:            文量名:            水園             水園             水園             水園             水園             水園
☑显示边框	
语言:	
Language 1 🛛 👻	
说明:	
<	
变量数据库	确定 取消 帮助 (2)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

## (6) 印刷(2.54.0.1版本以上支持)

 选择菜单 对象> 系统> 印刷,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根 据需要在工作区中画出印刷控件。

② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"印刷"对象。

## <u>印刷</u>部品属性



属性说明

Print			
名称:	基本设定 选项 密码		
Print	✓标签 PRINT 位置 ① トオ ○ 下オ	文本 Print	□打印机设置模式 该复选框选中后,点击时 将显示打印设置对话框。
语t/l.	文字色: ■ 背景色: ■ ************************************	文字颜色: ■ □ 点灭 背景颜色: ■ □ 点灭	该模式下不能进行打印。
☑ 显示边框	<ul><li>✓打印通知变量:</li><li>✓打印互锁变量:</li></ul>		<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>→</li> </ul>
语言:	्राक्#मा +ाध	丁锴本县设宁	
Language 1 💉 说明:		」五級支重後定 打印互锁超时时间: □按压延时时间:	0.5 ♥ 秒 0.5 ♥ 秒
变量数据库		确定	取消 帮助 (£)

No.	属性		说明
1	名称		自定义部品名称
2	模拟		模拟显示当前设定的效果
3	显示边框		显示部品的边框
4	语言		切换部品的当前语言设定
5	说明		自定义部品说明
		位置	
		文字色	与效的目子位置(顶端) 序端)
6	卡次	背景色	林金的亟亦位直(坝缅,坻缅)   再办社应与效立党的目示额免 非累免 立党士本 批別文
6	6	文字大小	史以刈应标金义子的显示颜色,自京色,义子入小,排列力 者(尼由 告士 告士)和宣体
		排列	- 八(后中、非仁、非石)和子伴。
		字体	
		文字色	
		背景色	
	<i>.</i>	文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方
/	乂子	排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否
		字体	
		点灭	
8	打印设置植	莫式	将部品的功能切换成弹出打印设置画面
9	9 打印通知变量		打印叶园捡烟亦是
10	打印互锁到	を量	11 中町 回 22 回文里  
11	对象外形		设定部品外观(2种可选)
12	打印互锁到	医量设定	打印互锁变量触发时间的设定

Print	
名称: Print1	基本设定 选项 密码 ♥ 显示/不显示选项 変量名: 対象显示条件为指定变量内容为 = ♥ 1
Print 模拟: 067	✓ 外部触发 变量名: 对象执行条件 = ▼ 1
☑ 显示边框 语言:	
Language 1 💌 说明:	
变量数据库	确定 取消 帮助 (1)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

[密码]

名称:	基本设定 选项 密码	
Print Print 模拟: 077	<ul> <li>✓ 密码选项</li> <li>✓ 主 密码(所有的组))</li> </ul>	密码组 ✓ Managers ✓ Engineers ✓ Supervisors ✓ Maintenance ✓ Shift 1 Operators ✓ Shift 2 Operators ✓ Shift 3 Operators
吾言:	密码设定	General
Language 1 🔹 说明:	<ul> <li>注意</li> <li>如果选择以下操作,密码将无效。</li> <li>1)瞬间0N(基本设定页) 3)按压延时</li> <li>2)瞬间0FF(基本设定页) 4)释放延</li> </ul>	ƒ(选项页) 时(选项页)

No.	属性	说明
1	密码选项	开启密码功能
2	主密码	将所有的密码组设定为有效
3	密码组	设定当前有效的密码组
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码

## (7) 触摸灵敏度调节(2.55.0.0 以上版本支持)

 选择菜单 对象> 系统> 印刷,鼠标指针移动到工作区,这时指针变为一个"+",根 据需要在工作区中画出触摸灵敏度调节控件。

② 在对象列表窗口中点击对象标签,在 System 组中双击"触摸灵敏度调节"对象。

#### 触摸灵敏度调节属性

X

属性说明

Adjust Touch Se	nsitivity	×
名称: AdjustTouchSensiti	基本设定 选项 密码 ● 振谿 ADJUST TOUCH SENSITIVITY 位置 ① 上边 ○ 下边 文字色:	
☑显示边框	文字大小 排列 10 ▼ □ ▼ 字体	
Language 1		
说明: (说明:		
变量数据库	确定 取消 帮助 ⑪	

No.	属性		说明		
1	名称		自定义部品名称		
2	显示边框		显示部品的边框		
3	语言		切换部品的当前语言设定		
4	说明		自定义部品说明		
		位置			
	标签	文字色	与效的目子位置 ( 顶端 ) 这些 )		
5		背景色	] 你金昀亚小位且(坝墒,底辆) ] 再改对应标效立字的显示颜色 背暑色 立字十小 排列		
		文字大小	文以初应你金文于的亚尔颜色,自泉色,文于八小,孙列 式(民由		
		排列	ス(/凸 丁 、 非/L 、 非/L )/型 丁 /4。		
		字体			
		文字色			
6	数字显示	背景色			
		文字大小	更改对应标签文字的显示颜色,背景色,文字大小,排列方		
		排列	式(居中、靠左、靠右)和字体以及闪烁与否		
		字体			
		闪烁			

Adjust Touch Se	ensitivity	
名称: AdjustTouchSensiti 	基本设定 选项 密码 ✓显示/不显示选项 变量名: 对象显示条件为指定变量内容为 = ✓ 1	
☑ 显示边框	<ul> <li>✓ 対象锁定选项</li> <li>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>	
语言: Language 1 💉 说明:		
变量数据库	确定 取消 帮	助 (£)

No.	属性	说明
1	显示/不显示选项	可以根据对应变量的值来决定部品的显示/不显示
2	对象锁定选项	当指定变量符合预设条件时锁定本按钮部品

## [密码]

<ul> <li>▲DJUST TOUCH         <ul> <li>① 密码选项</li> <li>② 密码选项</li> <li>② 密码选项</li> <li>② Managers</li> <li>③ Bngineers</li> <li>③ Supervisors</li> <li>③ Maintenance</li> <li>③ Shift 1 Operators</li> <li>③ Shift 2 Operators</li> <li>③ Shift 3 Operators</li> <li>③ Shift 3 Operators</li> <li>③ General</li> </ul> </li> <li>③ Win:</li> </ul>	
ADJUST TOUCH 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1 ● 显示边框 密码设定 名言: Language 1 》	
▼ 显示边框 ● 显示边框 密码设定 密码设定 密码设定	
▼显示边框	
▼显示边框 ▼显示边框 答码设定 部guage 1 ↓ 計:	
▼显示边框 ▼显示边框 密码设定 部anguage 1 注:	
✓显示辺框 密码设定 Anguage 1 ▼ 注明:	
密码设定 General	
E言: _anguage 1 ♥ 記明:	
anguage 1 💙 [約]:	
<b>1</b> 明:	

No.	属性	说明	
1	密码选项	开启密码功能	
2	主密码	将所有的密码组设定为有效	
3	密码组	设定当前有效的密码组	
4	密码设定	设定密码组名称和预设密码	

#### 1-6 画面(S)

## 1. 新建画面(N)

- 1. 选择 菜单 > 画面 > 新建画面
- 2. 在导航栏画面标签下右击鼠标,选择"新建画面"。
- 3. 按导航栏画面标签下的 图标新建画面。
- 4. 在导航栏画面标签下"显示"图标 □ 下拉菜单中选择"画面库",显示如下图:

	<u>×</u>
工程画面列表 🛛 🚬 🖻 🛍 😭	关闭
1 - Screen 1 2 - Screen 2	All New Folder

按上方的 3 图标,或者在空白处右击鼠标,选择"新建画面"。

新建画面 × 新画面信息 画面号: 2 -Screen 2 画面名称: 背景色: 画面说明: 取消 帮助 OK

5. 按键盘的 Ctrl+N 键,新建画面。

No	项目	说明
1	画面号	输入画面编号 输入范围: 1-999
2	画面名称	输入画面名称 字符数: 1-32
3	背景色	设置画面的背景颜色
4	画面说明	输入关于画面的说明文字 输入字符数: 0-400

### 2. 画面删除(D)

- 1. 选择 菜单 > 画面 > 删除画面
- 在导航栏画面标签下画面一览表中选择要删除的画面右击鼠标,选择"删除画面", 显示如下窗口,选择要删除的画面,按"删除"按钮。

No.	名称	背景画面名	说明	
1	Screen 1			
2	Screen 2			
4			1	
•				

- 4. 在导航栏画面标签下"显示"图标 一下拉菜单中选择"画面库", 选择要删除

的画面,按上方的 🗡 图标或者在画面上右击鼠标选择"删除画面"。

#### 3. 画面改名(R)

- 1. 选择 菜单 > 画面 >画面改名
- 导航栏画面标签下画面一览表中要改名的画面上右击鼠标,选择"画面改名",显示如下窗口,可对画面号及画面名称进行修改。

画面号:	1
画面名:	Screen 1
为———	
画面号:	
画面名:	Screen 1

3. 在导航栏画面标签下"显示"图标 一下拉菜单中选择"画面库",选择要修改名

称的画面右击鼠标,选择"画面改名"。

#### 4. 画面复制(C)

- 1. 选择 菜单 】> 画面 >画面复制
- 在导航栏画面标签下画面一览表中要进行复制的画面上右击鼠标,选择"画面复制",再在画面一览表空白处右击鼠标,选择"画面粘贴"。
- 3. 在导航栏画面标签下的画面一览表中选择要复制的画面,按"画面复制"图标 再

按上方的 能贴图标。

4. 在导航栏画面标签下"显示"图标 □ 下拉菜单中选择"画面库",选择要复制的

画面右击鼠标,选择"画面复制"或者按"画面复制"图标 (),再按上方的 ¹ 贴图标,或者在空白处右击鼠标选择"画面粘贴"。

5. 画面粘贴(P)

- 1. 选择 菜单 > 画面 >画面粘贴
- 2. 在导航栏画面标签下画面一览表中空白处右击鼠标,选择"画面粘贴"。
- 3. 在导航栏画面标签下的画面一览表中按上方的 ¹ 粘贴图标。

4. 在导航栏画面标签下"显示"图标 ^Ⅲ 下拉菜单中选择"画面库",按上方的 ^凰 粘 贴图标,或者在空白处右击鼠标选择"画面粘贴"。

6. 画面选项(S)

在画面选项中可对画面进行设置如下:

^{國本信息}   显示   密码   画面说明:		
- 画面背景色:		

- 1. 选择菜单 > 画面> 画面选项
- 2. 在导航栏画面标签下画面列表中选择画面,按列表上方的 图 图标。

- 3. 在导航栏画面标签下画面列表中选择画面,右击鼠标,选择"画面选项"。
- 4. 按导航栏画面标签下的"显示"图标 ,在下拉菜单中选择画面库,打开

画面库,按上方的 聲图标。

◇ 基本信息

设定画面的描述信息和画面的背景颜色。

◇ 显示

国 <b>面选項</b> 基本信息 显示 【密码 】			×
┌ 使用背景画面 ——			
画面号: 1 🚍			
画面名: Screen 1	•		
		1 The Sale	1 FROL 1
	OK		

a. 使用背景画面

选择可以作为画面背景的某个画面。

b. 选择背景画面的画面号, 自画面不可选, 画面名称根据所选择的画面号自动改变。

c. 画面名

自画面不可选, 画面号根据所选择的画面名称自动改变。

d. 预览

显示选择的背景画面的效果。

◇ 密码

a. 密码选项

On: 画面显示需要密码。 Off: 画面正常显示。

	密码组
▼ 主密码(所有的组)	Managers
	Engineers
	🔽 Supervisors
	Maintenance
	Shift 1 Operators
	Shift 2 Operators
	▼ Shift 3 Operators
*Ⅲ25年	🔽 General

- b. 主密码(所有的组): 它允许使用所有级别的密码。
- c. 密码组:选择要设置的密码级别。

d. 密码设定

参见菜单 > 设置 > 密码设置一节。

## 1-7 数据库(D)

## 1. 变量数据库(T)

- 1. 选择菜单 > 数据库 > 变量数据库
- 2. 选择导航窗口 > 功能标签 > 变量数据库
- 3. 从每个对象的设置对话框中进入变量数据库。

ne Dn Ipad Value Ipad Min Ipad Max Ipad Current IckMin IckSec	Data Type Discrete Ascii String Ascii String Ascii String Discrete	☐ 加亮显 PLC Address	Device Name <internal> <internal> <internal> <internal> <internal></internal></internal></internal></internal></internal>	Attribute	
ne Dn Ipad Value Ipad Min Ipad Max Ipad Current IckMin IckSec	Data Type Discrete Ascii String Ascii String Ascii String Ascii String Discrete	PLC Address	<pre>Device Name</pre>	Attribute	
Dn Ipad Value Ipad Min Ipad Max Ipad Current IckMin IckSec	Discrete Ascii String Ascii String Ascii String Ascii String Discrete		<internal> <internal> <internal> <internal> <internal></internal></internal></internal></internal></internal>		
ipad Value ipad Min ipad Max ipad Current ckMin ckSec	Ascii String Ascii String Ascii String Ascii String Discrete		<internal> <internal> <internal></internal></internal></internal>		
ipad Min ipad Max ipad Current ckMin ckSec	Ascii String Ascii String Ascii String Discrete		<internal> <internal></internal></internal>		
pad Max pad Current ckMin ckSec	Ascii String Ascii String Discrete		<internal></internal>		
pad Current ckMin ckSec	Ascii String Discrete		ZINTERNALS		
ckMin ckSec	Discrete		VIDELLINAEZ		
ckSec			<internal></internal>		
wine ww	Discrete		<internal></internal>		
ck500ms	Discrete		<internal></internal>		
ck200ms	Discrete	1	<internal></internal>		
TE YYYY	Unsigned int 16		<internal></internal>		
TE YY	Unsigned int 16		<internal></internal>		
TE MM	Unsigned int 16		<internal></internal>		
TE DD	Unsigned int 16		<internal></internal>		
IE HH	Unsigned int 16		<internal></internal>		
IE MM	Unsigned int 16		<internal></internal>		
IE SS	Unsigned int 16		<internal></internal>		
untMin	Signed int 32		<internal></internal>		
IntMax	Signed int 32		<internal></internal>		
untenton (ol	Unsigned int 22		ZINITEDMALS		
	ACCOMB TE YYY TE YY TE MM TE DD E HH E HH E MM E SS intMin mitMax	Actions Discrete int 16 E YYY Unsigned int 16 E YY Unsigned int 16 E MM Unsigned int 16 E HH Unsigned int 16 E MM Unsigned int 16 E SS Unsigned int 16 IntMin Signed int 32 IntMax Signed int 32 IntMax Signed int 32 IntMax Signed int 32 IntMax Signed int 32	Actions Discrete int 16 E YYY Unsigned int 16 E YY Unsigned int 16 E MM Unsigned int 16 E HH Unsigned int 16 E MM Unsigned int 16 E SS Unsigned int 16 intMin Signed int 32 intMax Signed int 32 intMax Signed int 32 intMax Signed int 32	Actions     Discions     CINTERNAL>       TE YYYY     Unsigned int 16     CINTERNAL>       TE YYY     Unsigned int 16     CINTERNAL>       TE MM     Unsigned int 16     CINTERNAL>       TE DD     Unsigned int 16     CINTERNAL>       E HH     Unsigned int 16     CINTERNAL>       E MM     Unsigned int 16     CINTERNAL>       E MM     Unsigned int 16     CINTERNAL>       E SS     Unsigned int 16     CINTERNAL>       IntMax     Signed int 32     CINTERNAL>       IntMax     Signed int 32     CINTERNAL>       MtMax     Signed int 32     CINTERNAL>	McDonis     Discrete       E YYYY     Unsigned int 16       IE YYY     Unsigned int 16       IE MM     Unsigned int 16       IE DD     Unsigned int 16       IE MM     Unsigned int 16       IE MM     Unsigned int 16       IE MM     Unsigned int 16       IF MM     Signed int 32       If Max     Signed int 32       If Max     Signed int 32       If Max     Misser 12

◇ 设备名

选择需要显示其对应变量的设备对象(<All>、<INTERNAL>、<DEV001>),此时,不对应到该设备对象上的变量将不显示。

◇ 显示系统变量选项

选中将显示系统变量,可以选择加亮显示,显示颜色为灰色。

F	示系统变量 □ □ □ . ▼ 加亮	显示内部变量 「加克	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	显示未使用变量	<b>人</b> 系统3	变量
No.	Tag Name	Data Type	PLC Address	Device Name	Attribute	
0	SYS ERR ErrorStatus	Discrete		<internal></internal>	() () ()	
1	SYS ERR ErrorCode	BCD int 16		<internal></internal>		
2	SYS ERR ErrorMessage	Ascii String		<internal></internal>		
3	SYS ERR Log Error	Discrete		<internal></internal>		
4	SYS ERR ScreenCaptur	Discrete		<internal></internal>		
5	SYS ERR Email Error	Discrete		<internal></internal>		
6	SYS ERR SendFTP Error	Discrete		<internal></internal>		
7	A	Discrete	T1	DEV001		
8	A(1)	Discrete	T2	DEV001		
9	A(2)	Discrete	T3	DEV001		
0	A(3)	Discrete	T4	DEV001		
1	A(4)	Discrete	T5	DEV001		
2	A(5)	Discrete	T6	DEV001		
3	A(6)	Discrete	17	DEV001		
4	A(7)	Discrete	T10	DEV001		
5	A(8)	Discrete	T11	DEV001		
6	A(9)	Discrete	T12	DEV001		
7	A(10)	Discrete	T13	DEV001		

◇ 显示内部变量选项

选中将显示内部变量,可以选择加亮显示,显示颜色为蓝色;由于系统变量为一种 特殊的内部变量,所以选择不显示内部变量时将不显示系统变量。

- ◇ 加亮显示未使用变量:以黄颜色显示没有使用的变量,方便管理。
- ◇ 下填

对于 PLC 设备型变量,可以使用下填(Filldown)功能进行变量的连续定义。

ag Name L	Database		And in case of the local division of the loc		2
设备名:	DEV001	•			下垣
- E 显示系 E )		□ 显示内部变量 □ 加亮		日示未使用变量	
Na.	Tag Name	Data Type	PLC Address	Device Name	Attribute
1	À	Disciete	ам	DEV001	

上面的例子中选中(用鼠标点击需要选择行)变量 A 后,连续按[下填]按键 5 下,则系统自动生成 5 个变量如下:

No.	Tag Name	Data Type	PLC Address	Device Name	Attribute
1	A	Discrete	MO	DEV001	
2	A[1]	Discrete	M1	DEV001	
3	A(2)	Discrete	M2	DEV001	
4	A(3)	Discrete	M3	DEV001	
5	A(4)	Discrete	M4	DEV001	
6	A(5)	Discrete	M5	DEV001	- M

在已有变量名后加[n]生成新的变量名。N从1开始顺次排列。PLC地址从已有的地址

×

开始,生成顺次加1的地址。

使用下填功能定义变量注意:

- 只有 PLC 设备变量可以使用变量下填定义功能;
- 如果已有同名变量存在,将跳过该变量名称; (变量不能重名)
- 如果定义的 PLC 地址已有别的变量对应,不影响下填内容。(PLC 地址可以 对应到多个变量上);

• 如果定义变量对应 PLC 地址已超出 PLC 范围,将取消本次定义。

◇ 添加/编辑变量

	设备名:	(INTERNAL)			•
	变量名:				
变量数	数据类型:	Signed int 16	•		
	文字数:	40	÷	□ 停电保持	
IC地址					
方山田のう	₩.4141	Lik + L			

#### 2. 消息数据库(M)

消息数据库与看板文字对象结合使用。

- 1. 选择 菜单 > 数据库 > 消息数据库
- 2. 选择 导航 > 功能 > 消息数据库

消息数据库

息号	保存	文字大小	文字颜色	文字闪烁	背景颜色	背景	声音	重复	消息	
	No	9		No		No		1		
	No	9		No		No		1		
					-					
			_							
					-					
	-									
	-		-			-				
			-							
						-				
						-				
	-									
	-				_	-				
	-	_	-			-				
						-				
			-							
	-	-				-	-			
						-				
10										
	1 4		00.07	r i i	屋井4	ゴ牛山	1	居研制师	1 #0RH	1

◇ 添加消息

颜色	□ □ □ 声音
文字色: 💻 🗖 闪烁 背景色: 🛄 🗖 闪烁	C 蜂鸣器 で 声音 Sys_chimes.wav ▼ 浏览
文字大小: 9 ▼ ▼ 记录消息	■ <u>■ 重复</u> ● 循环 ● 次数 1 →
肖息文本 语言: Language 1	T
文字: Message   一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	

- 消息号:可在输入框中输入已登记的消息号,也可使用下列按钮:
- ▶: 按此按钮返回到已登记的第一条消息。
- ◀:按此按钮转到已登记的前一条消息。
- ▶: 按此按钮转到已登记的后一条消息。
- ▶: 按此按钮转到已登记的最后一条消息。
- 颜色:可以对文字和背景设置颜色、闪烁与否。
- 文字大小:字体有 Classic 字体和其他字体,当语言是英语时,字体是 Classic 字体,此时文字大小可选项为: 6×8,8×16,8×32,8×64,16×16,16×32,16×64,

32×16, 32×32, 32×64 (默认: 6×8); 语言是中文时, 文字大小可选项为: 8, 9,

- 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 36, 48, 72 (默认: 9)。
  - 记录消息:当显示消息时设定其是否保存记录。用于保存的设备由触摸屏管理器中的 Panel 指定:

構現保友到・	SD	
消息保存到:	SD	~
报警保存到:	SD	~

当设定为选中时,消息被保存在文件中,保存形式:"时间"+"日期"+"消息"。 保存的记录在日期不同的文件中,例如:文件名:MESSAGE_YYMMDD.txt,文件保 存时间为 365 天,超过后自动被删除。

如果要保持已记录的消息的有效性,请按以下措施进行: ·通过 FTP 或者 e-mail 的附件将它传送到 PC 来保持其有效性。 ·通过读保存记录的外部存储器来保持其有效性。 但是,只有当天的文件才能由 FTP 或 e-mail 传送,当天以前的文件不能自动由 FTP 或 e-mail 传送,要想获得不能被传送的文件,需要通过 FTP 访问触摸屏来手工获得。

- 声音:可以设置显示消息时是否发出声音。指定声音来源为蜂鸣器响或是声音 文件。
- 蜂鸣器
- •声音:可按"浏览"选择需要的声音文件*.wav。
- •重复:可以设置循环(消息显示时声音重复响,此项现不可用)、设置重复次数 (消息显示时声音重复的次数)。
- 消息文本
- •语言:当用户输入要显示的消息时可切换语言。
- 文本: 在这里输入要显示的消息。输入字符数: 0-200。
- 在消息中嵌入时间。

文字色:     □ 闪烁       常景色:     □ 闪烁       文字大小:     9       □ 记录消息     ○ 循环       消息文本       语言:     Language 1       文字:     □       ② 配     □       12 Hour Mode without Sec     □		
文字已.     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○     ○ <td< th=""><th></th><th></th></td<>		
常景色: □ 闪烁     文字大小: ③ ▼     『 记录消息     『 记录消息     消息文本     语言: Language 1     文字:     文字:     [2] 12 Hour Mode without Sec     [12 Hour Mode		
文字大小: 9     ●       「记录消息       消息文本       语言: Language 1       文字:       〇 頂面       12 Hour Mode without Sec	背景色: 📃 🔽 闪烁	
文字大小: 9 ▼     「 记录消息     「 记录消息     消息文本     语言: Language 1 ▼     文字:     〔 ① 頂		48026
<ul> <li>○ 循环 ○ 次数 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>	文字大小: 9	
消息文本 语言: Language 1 ▼ 文字: ② 配   12 Hour Mode without Sec	「 记录消自	○ 循环 ● 次数  1 _ 🛨
相思文本 语言: Language 1 文字: ② 配 何回 12 Hour Mode without Sec	1 1040410302	
语言: Language 1 文字: ○ 配 (Tree) 12 Hour Mode without Sec	W 6 344	
文字: ② III (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	消息文本	
2 The second secon	消息文本 语言: Language 1	
12 Hour Mode without Sec	消息文本 语言: Language 1	<b>-</b>
12 Hour Mode without Sec	消息文本 语言: Language 1 文字:	<b>T</b>
	消息文本 语言: Language 1 文字: 	▼
	消息文本 语言: Language 1 文字:	▼ c 添加 关闭 帮助?

No	时间格式	说明
1	12 Hour Mode without Sec	显示为 12 小时格式(不显示秒),例: 12:34 AM
2	12 Hour Mode with Sec	显示为12小时格式(显示秒),例:12:34:05 AM
3	24 Hour Mode without Sec	显示为 24 小时格式(不显示秒),例: 23:02
4	24 Hour Mode with Sec	显示为 24 小时格式(显示秒),例: 23:02:03

• • : 在消息中嵌入日期。
颜色	
文字色: 🛄 🗖 闪烁	● 蜂鸣器
背景色: 🦲 闪烁	
文字大小: 9 ▼ 「 记录消息	<b>重复</b> C循环 ○次数 1 <u>→</u>
消息文本	
语言: Language 1	<b>I</b>
文字:	

No	日期格式	说明
1	DD-MMM-YY	以日-月-年的顺序显示。月是月份的英文的3个缩
1		写字母。例: 2005年11月2日->02-NOV-05
2	MM/DD/YY	以月-日-年的顺序显示。
		例: 2005年11月2日->11/02/05
2	DD/MM/YY	以日-月-年的顺序显示。
3		例: 2005年11月2日->02/11/05
4	YY/MM/DD	以年-月-日的顺序显示。
4		例: 2005年11月2日->05/11/02

• • 在消息中嵌入变量。按下按钮后显示对话框对嵌入的变量进行设置。 嵌入的数据类型:

	Discrete		<b>.</b>
<b>青选择能读出嵌</b> 入	, \数据值的变量。	i.	
-ON/OFF时的消息 ON文字:	ļ		
OFF文字:			

▶ Discrete: 嵌入一个变量的状态(ON/OFF)。

۶

No	项目	说明
1	-ON 文字	设置当一个变量为 ON 时要显示的文字。
		输入范围:半角 0-40 字母。
2	-OFF 文字	设置当一个变量为 OFF 时要显示的文字。
2		输入范围:半角 0-40 字母。

[➤] Numeric: 嵌入一个变量的数据值。当显示消息时,显示一个数据变量的值。

嵌入数据:	Numeric
变量名:	
选择能读出嵌入	
0值	
~	型: Unsigned Decimal 🔻
ਜ	·
	使用公众海马
1	01234
显示位数	
总位	数: 5 + + + + +
小数字	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
例子	
	01234

No	项目	说明
1	数值-数据类型	选择所显示数值的数据类型。
2	数值-式样	选择数据对齐的式样。
3	数值	对显示的数值的大小在显示格式的最大范围内自动调整,如果选择
	-显示位数-自动检查	自动检查,则总位数和小数字数设置区不可用。
4	数值-显示总位数	设定显示数值的总位数,数值范围由显示格式决定。默认:5位
5	数值-显示小数位数	设定显示数值的小数位数,数值范围由显示格式决定。
		默认:0位 输入范围:0-总位数
6	显示格式	选中时,数值显示带千位分位逗号。
	-使用分位逗号	
7	显示格式-前缀	在数值的左边设定一个附加码。输入范围: 0-8
8	显示格式-后缀	在数值的右边设定一个附加码。输入范围: 0-8

String: 在消息中嵌入一个字符串。当显示消息时包含一个字符串变 量值,并以 ASCII 码方式显示出来。

交重石 諸选择能读出嵌 字符串	↓ 入数据值的变量		
រើ	助择一个字符串	8类型的变量。	

## 3. 事件管理数据库(E)

事件管理数据库用来管理事件动作,可以定义3种事件类型,10种动作。

- 1. 菜单 > 数据库 > 事件管理数据库
- 2. 导航 > 功能 > 事件管理数据库

F官理委	医舌库											
	—— 事件						动作					
事件号	事件名称	事件类型	报警	变量	· 变量复制	声音	消息窗	画面捕捉	E-mail	画面改变	背光灯	FT
	Event1	变量	Yes									1
	Event2	受量	Yes	Yes		Yes	Yes	-			Yes	-
	Event3	间面没变		les						Yes		
			-	-				1	÷			-
												-
								-	-			-
				_		_					-	-
				_	_							-
												+
								_				-
				_	-			-				-
												-
				_								-
					-							
	-											
						-		-				-
												-
												_
				-	_		-	-			-	-
	1											-
8												
添加		ŧ   #	除							王田		

## ◇ 添加事件

单击"添加/编辑"按钮,可以编辑或者登记最新的事件,每个事件由一个事件 类型和多个事件动作组成,一个事件最多可以设置16个动作。

变量 💦	変量名:		<b>~</b> )
由冲力称,	事件状态	变量值范围	
尹叶-石柳.	KO 💿	▼ 最小值:	
	OFF	最大值:	
作 执行顺序: ✔ 01-报警	报警 语言: Langue	age 1	
作 执行顺序: ✔ 01-报警	报警 语言: Langus 文本: (~)		
作 为行顺序: ☑ 01-报警	报警 语言: Langua 文本: ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	age 1 ▼ ■gz (Two) 显示	

• 事件编号:可在输入框中输入已登记的事件编号,也可使用下列按钮:

▶: 按此按钮返回到己登记的第一个事件。

◀: 按此按钮转到已登记的前一个事件。

▶: 按此按钮转到已登记的后一个事件。

▶: 按此按钮转到已登记的最后一个事件。

事件类型:有3种事件类型可以定义。

变量:当所指定变量发生某种状态变化时,事件动作条件成立,执行相应的 事件动作。

对于开关型变量,当其由 ON→OFF 或者 OFF→ON 的边沿检出时,事件条件 成立;

对于寄存器型变量,当其当前值从设定的变量值范围限制中跳出时,事件条件成立。

变量	· 变量名:	l I			<b>•</b>
		─事件状态一		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
事件:名称: R+1	_	C	G	最小值:	
Eventi		(• UN	() UFF		

时间和日期:当内部时钟到达设定的时刻时,事件条件成立,还可以设置动作的重复执行条件。

▶ 单口	开始时间: 0:00 🐣	▼ 重复
▶ 周一 ▶ 周五		
▶ 周二 ▶ 周六	结束时间: 23:59 🗧	间隔 0 🔻 时
▶ 周三 ▶ 周日		
▶ 周四		▶ ▲分

画面改变: 当指定的画面打开或关闭时,事件条件成立。

画面改变 🗾	画面号:	1	<u>.</u>	
事件名称:	画面名称:	Screen 1		•
Event4		<ul> <li>当画面打开时</li> </ul>	○ 当画面关闭时	

事件名称输入字符数 0-40。

动作:一个事件可以定义 10 种动作。

… 执行顺序:	报警	变量	变量	声音	画面捕捉	背光灯	画面改变	消息窗	
<ul> <li>✓ 02-变量</li> <li>✓ 03-变量</li> <li>✓ 04-声音</li> </ul>	ì	语言: 1	.anguage	1	•				
<ul> <li>○ 05-画面捕捉</li> <li>○ 06-背光灯</li> <li>○ 07-画面改変</li> </ul>		文本:							
☑ 08-消息窗		_	2	TAG					
	27	E报警历	史中显示		<b>N</b> 2	示 —	-		
	🗌 ā	角认				文字色:		」闪烁	
添加动作		巴文件保	存到 SDG	Þ.		背景色:		]闪烁	
#IE全共h作									

按"添加动作"按钮,显示如下如下框:

命令添加		
序列号・2		
1178 9 . Ja	-	
命令:   变量	1	-

报警:为缺省的常用事件动作项。如果选择了该动作,则当事件条件成立时, 会在触摸屏屏幕下方显示该条报警信息,所要显示的内容,在编辑报警事件项 时定义。如果选中"在报警历史中显示"项,则相同的内容会在"报警历史" /"报警信息"部品中显示。

顺序: 	报警 变量 变量 声音 画面捕捉 背光灯 画面改变 消息窗	
2-变量 3-变量 4-声音 5-画面捕捉 3-背光灯	语言: Language 1 💌	_
′-画面改变 3-消息窗		7
V		
添加动作	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
删除动作		

# 

No	时间格式	说明
1	12 Hour Mode without Sec	显示为 12 小时格式(不显示秒),例: 12:34 AM
2	12 Hour Mode with Sec	显示为12小时格式(显示秒),例:12:34:05 AM
3	24 Hour Mode without Sec	显示为 24 小时格式(不显示秒),例: 23:02
4	24 Hour Mode with Sec	显示为 24 小时格式(显示秒),例: 23:02:03

# • • : 在消息中嵌入日期。

No	日期格式	说明
1	DD-MMM-YY	以日-月-年的顺序显示。月是月份的英文的3个缩
I		写字母。例: 2005年11月2日->02-NOV-05
ſ	MM/DD/YY	以月-日-年的顺序显示。
Z		例: 2005年11月2日->11/02/05
2	DD/MM/YY	以日-月-年的顺序显示。
3		例: 2005年11月2日->02/11/05
1	YY/MM/DD	以年-月-日的顺序显示。
4		例: 2005年11月2日->05/11/02

• : 在消息中嵌入变量。按下按钮后显示对话框对嵌入的变量进行设置。 嵌入的数据类型:

### • Discrete: 嵌入一个变量的状态(ON/OFF)。

No	项目	说明
1	-ON 文字	设置当一个变量为 ON 时要显示的文字。
1		输入范围:半角 0-40 字母。
2	-OFF 文字	设置当一个变量为 OFF 时要显示的文字。
Z		输入范围:半角 0-40 字母。

• Numeric: 嵌入一个变量的数据值。当显示消息时,显示一个数据变量的值。

No	项目	说明
1	数值-数据类型	选择所显示数值的数据类型。
2	数值-式样	选择数据对齐的式样。
3	数值	对显示的数值的大小在显示格式的最大范围内自动调整,如果选择
	-显示位数-自动检查	自动检查,则总位数和小数字数设置区不可用。
4	数值-显示总位数	设定显示数值的总位数,数值范围由显示格式决定。默认:5位
5	数值-显示小数位数	设定显示数值的小数位数,数值范围由显示格式决定。
		默认:0位 输入范围:0-总位数

 $\geq$ 

6	显示格式	选中时,数值显示带千位分位逗号。
	-使用分位逗号	
7	显示格式-前缀	在数值的左边设定一个附加码。输入范围: 0-8
8	显示格式-后缀	在数值的右边设定一个附加码。输入范围: 0-8

• String: 在消息中嵌入一个字符串。当显示消息时包含一个字符串变量值,并以 ASCII 码方式显示出来。

变量:动作为把指定的数值写入指定的变量中。

	变量名:	DATA			 
		「写入状态――	写入值———		
		e on	值:	0	
		C OFF	数据类型:	Signed Decimal	
添加动作	1				
##『全志が作	-				

对于开关型变量,写入状态 ON 或 OFF。

对于非开关型变量,写入一个值。

▶ 变量复制:动作为把源变量的数据复制到目标变量中。

执行顺序: □ 01-报警 □ 02-变量 ▼ 03-变量复制	· 变量复制	
	源变量名: DATA1	<u> </u>
	目标变量名: DATA2	<u> </u>
▲ ▼ 添加动作	1	
删除动作	j	
		添加 关闭 帮助

- 声音播放:动作为播放指定的声音文件(需要声音放大器)或使蜂鸣器发出蜂鸣声。
- ▶ 消息窗:动作为弹出指定的消息窗口。

▶ 画面捕捉:动作为把指定的画面数据保存下来。

- ▶ 画面改变:动作为画面跳转到指定的画面。
- ▶ 背光灯:动作为控制背光灯的 ON/OFF 状态。
- ▶ E-mail 发送:动作为向指定的 E-mail 地址发送 E-mail 信息。

	发送地址	语言: Language 1 💌
	✓ lest more	主题: Test_more
		信息: < <u>&lt;12); MM&gt;</u>
A [ 7 ]		
	1	
删除动作		附加文件:  Log Message of Message DB

- •发送地址:显示要发送到的目的 E-mail 地址。显示在列表中的 E-mail 地址是登记到 地址簿的地址,若要发送,则将列表中的相应地址左边的框选中。
- •语言:设置要在主题和信息框中输入的文本的语言。
- •标题:输入要发送的 E-mail 的主题。输入字符数: 0-256 (字节)。
- •信息:输入 E-mail 的内容。输入字符数: 0-256 (字节)。
- 附加文件:指定 E-mail 的附件。按下"…"后,显示下列对话框,可以选择需要的 文件作为 E-mail 的附件。

1十九57年	
○无	
○ 消息数据库中记录信息	
○ 事件管理器中记录信息	
● 銭型趋势图	
4 - 仪表图形显示 : LineTrend	lGraph1 💌
C PID面板趋势图	Y
C 多状态文本显示器	
	<u>*</u>
○ 画面捕获图像	

▶ F1 动作 执行顺序:	<b>P</b> 传送:动作为指定的]	FTP 服务器进行 FTP 文件传送。
<ul> <li>✓ 01-FTP</li> <li>✓ 02-回面捕捉</li> <li>✓ 03-回面改变</li> </ul>	→地址 文 Sever	文件选择 Log Message of Message DB Log Message of Alarm Action DB 4 - 仪表图形显示 : LineTrendGraph1 Alarm#3 - Action#2 - [#5 Screen5]
▲ ▼ 添加动作 删除动作		
		应用    关闭    帮助

•地址:地址列表中显示地址簿中已登记的 FTP 地址,要进行文件传输,则必须选中选择框,不选中则表示不进行文件传输。

•文件选择…:按下"文件选择…"按钮后,显示如下对话框,选择要传输的文件。

Select Se	nd File for FTP	×
	<b>E择</b>	-
F	7 信息数据库中记录信息	
I.	7 事件管理器中记录信息?	
I.	7 线型趋势图	
	☑4 - 仪表图形显示 : LineTrendGraph1	
Г	PID面板趋势图	
Г	   多状态文本显示器	
F	画面捕获图像	
	✓ Alarm#3 - Action#2 - [#5 Screen5]	

要注意的是,如果在地址簿中没有登记 FTP 服务器地址,则 FTP 传送的动作是无法添加的。关于在地址簿中添加 FTP 服务器的操作请参见 4.地址簿(A)。

另外,客户机上必须安装 FTP 客户机软件。

#### 4. 地址簿 (A)

用户可利用地址发送信息、获得图像。

地址簿主要是使用事件管理数据库中的文件传送协议(FTP)或邮件(Mail)功能来发送信息和获得图像。

1. 选择 菜单 > 数据库 > 地址簿

2. 选择 导航 > 功能列表 > 数据库 > 地址簿

◇ E-mail 地址

可以使用登记的 E-mail 地址通讯簿来存储联系人的电子邮件 E-mail 地址。

码	名称	E-mail地址	语言设置
	MyPC	abc@163. com	Language 1
	名称:		
	E maiireut.   告详Frenci1时的		
	JEJZE MAIIN]//	Milde - Language I	
200	ton Gree		77. 17.42-17-10.02-P

- ▶ 名称:发送 E-mail 的名称。
- ▶ E-mail 地址: 输入要发送到的 E-mail 地址。
- ▶ E-mail 发送测试
- 发送 E-mail 时必须具备如下条件:
  - 条件1
  - 在触摸屏网络设定中已设定 E-mail 客户端。
  - 条件 2
  - 与触摸屏的连接中已存在 E-mail 客户端。
  - 下面是测试发送的信息:
    - 标题: test
    - 信息: test mail
  - 当 E-mail 发送测试成功后,显示如下:

地址簿	×
٩	测试 OK
<u> </u>	定

当 E-mail 发送测试失败后,显示如下:

地址簿	×
	错误356 GUI-049:测试失败。
	補定

#### ◇ FTP 服务器

用来登记 FTP 服务器地址。

号码	服务器名	服务器地址	路径	PASV	匿名	ID	密码
l	sever	192. 168. 10. 128		ON	OFF	login	*****
ļ,	服务器名: sever			町名 _	2		1
服务		38. 10. 128		ID:	Login		
	路径·			密码	****		
		ar.					1
	I <b>∿</b> IA⊃	¥.					
	. 1 .		1				. 1

- ▶ 服务器名:设置作为 FTP 服务器主机的名称。
- ▶ 服务器地址:设置 FTP 主机地址。
- ▶ 路径:指定 FTP 连接的文件夹位置。
- ▶ 匿名: 以匿名进行登录。
- ▷ ID/密码: 以帐户名及密码进行登录,为安全起见,输入密码时,用 "*" 表示。
- ▶ PASV:选择是否以 PASV 方式连接。
- ▶ FTP 连接测试

此功能必须满足以下条件:

- 条件1
- 在触摸屏网络中设定了 FTP 服务器。
- 条件 2
- 与触摸屏的连接中存在 FTP 连接。

测试过程中,文件并不传送,仅测试是否能连接上。 FPT 连接测试成功后显示如下信息:

地址簿	×
٩	测试 OK
<u> </u>	定

当 FTP 连接测试失败后,显示如下:



#### 5. 配方数据库

6. 键盘定义(D)

用户用此功能可自定义键盘。

1. 选择 菜单 > 数据库 > 键盘定义

2. 在画面列表中选择画面标签,点击键盘作成图标 🔜 。

用户可以用编辑普通画面一样的方法制作一个键盘,并且可以将对象放在画面中,

但可以放置的对象是有限制的。见下表:

编号	对象
1	Shape (图形) - 直线
2	Shape (图形) - 四边形
3	Shape (图形) - 圆
4	Shape (图形) - 三角形
5	Shape (图形) - 框体
6	Button (按钮) - 按钮
7	Button (按钮) - 开关
8	Button(按钮)-单选按钮
9	Button(按钮)-带灯按钮
10	Button(按钮)-步进开关
11	Button(按钮)-3状态开关
12	Button(按钮)-键盘按钮
13	Indicator(指示灯)-指示灯
14	Indicator (指示灯) - 阀
15	Indicator(指示灯)-数据显示
16	Indicator(指示灯)-多状态文本显示器
17	Meter/Graph(仪表/曲线图)- 趋势图
18	Meter/Graph(仪表/曲线图)-折线图
19	Meter/Graph(仪表/曲线图)- 模拟仪表
20	Meter/Graph(仪表/曲线图)- 棒图
21	Meter/Graph(仪表/曲线图) - PID 面板型棒图
22	Meter/Graph(仪表/曲线图) - PID 面板型趋势图
23	Bitmap(图形)- Bitmap 图像按钮
24	Bitmap (图形) - 静态 Bitmap 图像
25	Bitmap (图形) - 动态 Bitmap 图像
26	Bitmap (图形) - 多状态 Bitmap 图像

27	Bitmap (图形) - 动画 Bitmap 图像
28	Text(文字)-固定文字
29	Text(文字)-指示灯型文字
30	Text(文字)-看板文字
31	Text(文字)-动态文字
32	Text (文字) - Bitmap 图像文字
33	Clock(时钟)-模拟时钟
34	Clock(时钟)-数字时钟
35	System (系统) - 时间调节
36	System (系统) - 激活屏幕保护
37	System (系统) - 显示调节
38	System (系统) - 语言设定
39	System (系统) - 音量调节

系统包含有6种键盘:

a. 系统默认键盘1(输入BCD码、十进制数值)



b. 系统默认键盘2(输入八进制数值)



c. 系统默认键盘3(输入十六进制数值)



d. 系统默认键盘4(输入浮点数)



e. 系统默认键盘5(输入文本)

Dynamic Text					CAN	ENT	
A	В	с	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	0	P
Q	R	S	Т	U	V	¥	X
Y	Z	1	2	3	4	CAP	SP
5	6	7	8	9	0	DEL	CLR

## 1-8 设置(U)

- 1. 触摸屏管理器(P)
  - 1. 选择 菜单 > 设置 > 触摸屏管理器
  - 选择 导航 > 功能 > 设置 > 触摸屏管理器
     显示如下触摸屏管理器窗口,该窗口内各项内容说明如下。

Fanel [EATE-INTUL-U/UN]	触摸屏型号: EA7E-TW7CL-C/C	CW	💉 方向: Hori:	zon 💙
Ethernet Port	·基本设定 开始画面号:	1	报警列表大小	: 99 🗘
	开始屏保时间(30-1500min) 0=无效	0	报警显示时间(sec)	: 5
	默认语言号:	1	报警显示字体	: 2
	触摸灵敏度:	1	报警滚动模式:	NONE 💉
	<ul> <li>一使用大键盘</li> <li>一位图选项(最小容量)</li> <li>一禁止指数表示</li> <li>✓记录文件中添加行标题</li> <li>一路或多轻出续信息</li> </ul>		报警滚动速度 报警记录文件保存 保存时间(日数) 消息记录文件保存 保存时间(日数)	1 365 C
	数据保存		蜂鸣器	
	报警保存到: SD 消息保存到: SD 捕捉保存到: SD		<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	on off
	外框类型	Aqua	•	

No	项目	说明		
1	触摸屏型号	选择所使用的触摸屏型号。		
2	方向	横屏/竖屏显示切换(2.55.0.7以上版本支持)		
3	开始画面号	用户程序默认的初始画面编号。		
4	开始屏保时间	最后一次操作到开始屏保画面的间隔时间。		
		(2.58.0.2 以上版本最小可设置屏保时间为1分钟。)		
5	默认语言号	用户程序默认使用的语言编号		
6	触摸屏灵敏度	用于调节触摸板的灵敏度		
7	报警列表大小	报警列表的最大显示数		
8	报警显示时间	报警信息的显示时间。		
9	报警显示字体	报警信息字体的大小		
10	报警滚动模式	报警信息条滚动方向(此功能与报警显示时间互斥, 2.55.0.1 以上		
		版本支持)		
11	报警滚动速度	报警信息条滚动速度(此功能与报警显示时间互斥, 2.55.0.1 以上		
		版本支持)		
12	报警记录保存时间	报警记录保存天数		
13	消息记录保存时间	消息记录保存天数		
14	使用大键盘	使用大键盘		
15	位图选项	自动压缩位图		
16	禁止指数表示	禁止指数表示		
17	记录文件中添加标题	记录文件中添加标题		

18	隐藏系统出错信息	不显示屏幕最上面一行的系统报错信息(2.58.0.1以上版本支持)
19	数据保存	数据保存位置
20	蜂鸣器	蜂鸣器开关
21	外框类型	2 种外框类型可选

在触摸屏管理器窗口,点击左边树状列表页中的, "DEV001"项,会显示如下通信参数设置窗口。

Panei Laniger	4		5
Add XDelete	PLC协议: Koyo S Oper and	(Serial : K-Sequence)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Panel [EA7E-TW7CL-C] COM Port	Ourect Connection		Oconnection through raner
	局号 (1-90)	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Thernet Port	波特率	9600	Select IP Address
	奇偶校验	0dd 💌	备注
	RTS控制	No 💌	如果PLC有运行模式开关,在开始通 讯前,诸确认该开关在TERM位置。
	CTS请求	No 👻	
	使用RS485	No	
	超时时间 (0-40) [100ms]	40	
	Polling 时间(0-30000 msec)	0	备注
			确定 取消 帮助

1. Add

为正在编辑的工程添加一个新的设备,点击"Add"打开对话框:

设备设定——		
设备名称:	DEVOO2	
协议:	DirectLogic K-Sequence (DL Operand)	•

● 设备名称

添加的新设备的名称,名称长度:1-8字符,默认:DEV***。

协议

选择要添加设备使用的通讯协议。可以选择串行通讯和以太网通讯。

2. Delete

删除被选择的设备。

3. 设备列表

显示当前已登记的设备。串行通讯和以太网通讯设备总共最多可以登记 64 个。

● 触摸屏[****]

在[****]中显示当前连接的触摸屏的型号。触摸屏的设置项目显示在右侧的设置通 讯参数窗口中。

当在"触摸屏"上右击鼠标时,显示"New"菜单,单击则添加一个新的设备。

● COM 端口

列出了串行通讯的驱动器列表。当在"COM"端口上右击时,显示"New",单击则添加一个新的设备。

• 以太网端口

显示以太网通讯的驱动器列表。当在"Ethernet Port"上右击鼠标时,显示"New" 菜单,单击则添加一个新的设备。

4. PLC 协议

选择连接设备使用的协议。

5. 设置通讯参数窗口

此窗口所显示的通讯参数内容根据左边设备列表的选择有所不同。

#### 2. 密码设置(C)

- 1. 选择 菜单 > 设置 > 密码设置
- 2. 选择 导航 > 功能 > 设置 > 密码设置

onfigure Pa	assword			
密码 1	組名: Managers	<ul> <li>⑥ 固定值</li> <li>〇 变量名</li> </ul>	654321	
密码 2	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	654321	
	Engineers	○ 变量名	Γ	<b></b>
一部码 3-	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	0	
3	Supervisors	○ 变量名		
	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	0	
	Maintenance	○ 变量名		<b>X</b>
249 5	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	0	
5	Shift 1 Operators	○ 变量名		
	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	0	
STIL C	Shift 2 Operators	○ 变量名		<b>X</b>
	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	0	
	Shift 3 Operators	○ 变量名		×
密码 8-	组名:	<ul> <li>固定值</li> </ul>	0	
8	General	C 变量名		
- 说明 各组密	码的组名不能同名。组名的	的长度不要超过20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
ASCII	字符。		OK	

● 固定值

默认: ON。表示密码为一固定值。固定值输入范围: 0-4294967295, 默认值: 0。

变量名
又里石

密码可变,由指定的变量设置。变量的数据类型见下表:

编号	数据类型	属性
1	BCD int 16	R/W, R
2	BCD int 32	R/W, R
3	Unsigned int 16	R/W, R
4	Unsigned int 32	R/W, R
5	Signed int 16	R/W, R
6	Signed int 32	R/W, R

说明:各组密码的组名不能同名,组名的长度不要超过 20 个 ASCII 字符。

#### 密码解锁功能的开启或解除(2.58.0.1以上版本支持)

通常情况下,当对某个操作设置了密码以后,那把工程下载到触摸屏中并启动运行 后,每次进行该操作时就都需要先输入密码后才能进行正式的操作,那在调试的时候就显得 有些烦琐。为了减少调试时的密码输入次数,特增加一个系统变量 "SYS PASSWORD LOCK", 该系统变量的低字节的 BIT0~BIT7 这 8 位分别对应工具软件的密码 1~ 密码 8,当某位为 '1'时,那在下载工程并启动后,每级密码就只要输入一次,下次再进行同样的操作时, 就不要再输入该密码了,我们称这个功能为**密码解锁功能**。

SYS PASSWORD LOCK								
位号	0	1	2	3	4	5	6	7
对应密码等级	密码 1	密码 2	密码 3	密码 4	密码 5	密码 6	密码 7	密码 8

当需要恢复某级密码功能时,只要把系统变量 "SYS PASSWORD LOCK"相应的位置为 '0' 即可。使用该功能可以简化用户在工程调试时的密码输入操作。

系统变量 "SYS PASSWORD LOCK"每次断电上电后的初始值为0,为了启用某级密码解锁功能,需要在启动工程后修改该系统变量相应位的值。你可以在工程画面上配置一个对 "SYS PASSWORD LOCK"系统变量赋值的部品,以便于设置相应的密码解锁功能。

Numeric Entry	×
名称:	基本设定 控制 洗顶 密码
vmericEntryl Password Lock 1234 ✓ 显示边框	並中位定 控制     透明     恐時       学家word Lock     文字大小:     3       ① 上边     下边       文字:     ○ 八/孫       常景色:     一       文字大小:     第       字字:     ○ 八/孫       常景色:     ○       文字:     ○ 八/孫       常景色:     ○       文字大小     排列       9     ●       京景台:     ○       文字体     ○       市場     「       長小     日本       原告:     日本
语言: Language 1  V 说明:	·
变量数据库	确定 取消 帮助 (1)

al.

#### 3. 语言设置(L)

1. 选择 菜单 > 设置 > 语言设置

2. 选择 导航 > 功能 > 语言设置

anguage							×
语言 #1			52	语言 #6-		-	
	名称:	Language 1			名称:	Language 6	
A	系统语言:	Chinese	-	A ₆	系统语言:	Chinese	<b>•</b>
	字体:	SimSun	-		字体:	SimSun	<b>_</b>
·····································				└─语言 #7──			
	名称:	Language 2			名称:	Language 7	
A	系统语言:	Chinese	-	A	系统语言:	Chinese	-
	字体:	SimSun	-		字体:	SimSun	•
└────				└─────────			
	名称:	Language 3			名称:	Language 8	
A	系统语言:	Chinese	-	A	系统语言:	Chinese	-
	字体:	SimSun	-		字体:	SimSun	
└────				└────────			
	名称:	Language 4			名称:	Language 9	
A	系统语言:	Chinese	•	A	系统语言:	Chinese	•
	字体:	SimSun	•		字体:	SimSun	•
└── ┌语言 #5───		m.				<u></u>	
	名称:	Language 5					
A	系统语言:	Chinese	-				
	字体:	SimSun	-				
					ΟΚ	取消	帮助
						****	

◇ 名称

设定每种语言的名称。

◇ 系统语言

设定该种语言使用的系统语言。默认: Chinese(中文)。

No	语言	注释	
1	English	今休可以选择为English(革立)/Seguish(西班买语)	
2	Spanish	于体可以选择为 English(英文)/Spanish(西班才语)	
3	Japanese	字体可以选择为 Janpanese (日语)	
4	Chinese	字体可以选择为 Chinese (中文)	

◇ 字体

设置该种语言使用的显示字体。

#### 4. 时钟设定(O)

- 1. 选择 菜单 > 设置 > 时钟设定
- 2. 选择 导航 > 功能 > 时钟设定
  - ◇ 外部时钟

时钟是由与触摸屏连接的 PLC 提供,而非触摸屏本身的时钟。

< Source	the state of the second state of the		
间			说明
◎ 外部时钟			外部时钟
C 内部时钟			当选择了外部时钟后,本触摸屏将从
└ 与时间服务器同步。			指定的PLC变量中获得日期和时间信息。
时区:	(GMT-06:00) Central America	<b>Y</b>	
服务器名	time.windows.com	7	
同步时间表:	每天 (01:00 )		
		3,6	
PLC变量读出————————————————————————————————————			
年(字):		<b>.</b>	
月(字):		<b>.</b>	
日(字):			
星期(字)		<b>Y</b>	
时间变量			
时(字):			
分(字):			
秒(字): ┃			
□ 同步时间表	每天 (01:00 )	<u>-</u>	
			neth

- 日期变量
- 年、月、日的值取自 PLC 变量。
- 时间变量
- 时、分、秒取自 PLC 变量。
- 同步时间表

ON: 设定时钟校准的时间。

- OFF:不作时钟校准。
- ◇ 内部时钟

使用触摸屏内部的时钟。

k Source	
对间	说明
○ 外部时钟	
● 丙部时轩	
与时间服务器同步。	
时区: (GMT-06:00) Central America	
服务器名: time.windows.com	
同步时间表: 每天 (01:00 )	
为PLC变量	期自动接通internet,与选定的时间服 器进行时间同步。
日期变量	
年(字):	
月(字):	
日(字):	
星期(字):	
时间亦具	如果选择了写入PLC变量,则触摸屏会 田其内部时钟主同步选定的PLC日期和
	时间变量。
分(子):	
秒(子):	
Tarabalaac (ascortoo)	
	OK 取消 Help

● 内部时钟源

与时间服务器同步。ON:使用时间服务器。OFF:不使用时间服务器。时间服务器:time.windows.com,time.nist.gov 注:此功能目前不能使用。

● 写入 PLC 变量

年、月、日、星期写入 PLC 的变量中。 星期对应的变量值如下: Sunday (星期日)-0 Monday (星期一)-1 Thuesday (星期二)-2, Wednesday (星期三)-3 Thursday (星期四)-4 Friday (星期五)-5, Saturday (星期六)-6

5. PLC<->触摸屏(A)

此功能通过使用变量在相连的触摸屏和 PLC 之间互相传送信息。

- 1. 选择 菜单 > 设置 > PLC <-> 触摸屏
- 2. 单击导航 > 功能 > 设置 > PLC <-> 触摸屏
   ◊ 触摸屏 -> PLC
   将触摸屏中的信息传送给 PLC。

F

1	当前画面号(字): 	<b>.</b>
	正常通讯触发(位):	
	电池电压低(位):	<b>.</b>
6	回面缓存溢出(位):	<b>X</b>
	弹出键盘(位):	<b>.</b>
a	当前语言号(字):	<b>.</b>
1	屏幕保护状态(位):	

● 当前画面号(字)

将触摸屏当前显示的画面号写入 PLC 的变量。

● 正常通讯触发(位)

此项是用来确认触摸屏与 PLC 之间的连接状态正常的变量。它每 5 分钟重复 ON->OFF->ON...,将 ON 写入设定变量。

● 电池电压低(位)

剩余电压电量变量报警。当电池电压低时,将此变量置为 ON。

● 画面缓存溢出(位)

当画面缓存溢出时,将此变量置为 ON。

此功能目前不可用。

● 弾出键盘(位)

显示弹出键盘信息。当显示弹出键盘时,向变量写入 ON。

- 当前语言号(字)
- 显示当前语言号。
- 屏幕保护状态(位)

在运行屏幕保护时,将变量置 ON,在屏幕保护程序完成后将变量置为 OFF。

◇ PLC -> 触摸屏

通过 PLC 操作触摸屏。

	1	算屏->PLC PLC-油模屏   PLC 出错
<b>.</b>	1 切換画面号(字):	
- <u>-</u>	蜂鸣器ON/OFF(位):	0
:	→ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3
:	▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
	▲ 清除报警历史(位):	2
): • ···		<b>X</b>
位): 	屏幕保护有效/无效(位)	<b></b>
 	语言选择(字): bc	a b
▼ … 位): ▼ …	」     屏幕保护有效/无效(位)       」     语言选择(字):	

● 切换画面号(字)

切换画面显示,显示的输入值作为画面号。当值改变时,仅用一次此数值并切 换到变量的数值对应的画面,但是,如果画面号不存在,则忽略而不显示错误。 此操作最多操作量为 50 个画面。画面改变对象可以用于显示缓冲画面。

● 蜂鸣器 ON/OFF (位)

ON: 蜂鸣器响。OFF: 蜂鸣器不响。

● 时钟增加1小时(位)

由变量的 ON/OFF 状态调整。时钟调整打开时,时钟向前调整1小时。当时钟调整关闭时,不作调整。

● 时钟减少1小时(位)

由变量的 ON/OFF 状态调整。时钟调整打开时,时钟向后调整1小时。当时钟调整关闭时,不作调整。

● 清除报警历史(位)

由变量的 ON/OFF 状态决定是否清除报警历史。

● 清除报警计数器(位)

由变量的 ON/OFF 状态决定是否清除报警计数器。

● 屏幕保护有效/无效(位)

由变量的 ON/OFF 状态控制背光灯。变量由 OFF 变为 ON 时将背光灯关闭, 变量由 ON 变为 OFF 时将背光灯打开。

在以下情况下,背光灯打开:

- 1. 当由变量控制,变量由 ON 变为 OFF 时;
- 2. 当触摸画面时;
- 3. 当事件管理器发生报警事件时(仅当报警事件显示设置为 ON 时);
- 4. 当发生错误时,如发生通讯错误时。
- 语言选择(字)

由变量的值来进行语言选择。当变量的值改变时,它仅用一次此数值并把显示 切换到相对应的语言。但是如果此数值超过范围 1-9,则会忽略。

◇ PLC 出错

摸屏->PLC   PLC->触摸屏 ]	PLC 出错	
PLC出错状态和代码		
	PLC出错状态(位):	<b>.</b>
	2011 PLC错误码值(字):     [     [     [     ]	<b>.</b>
<u>注意:本页的设定仅影射</u> 到	内容变量。不要把PLC地址或其他的对象影射到这些变	₩.
	ar 1947 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2	**

当触摸屏与 PLC 的通讯发生错误时起作用。

● PLC 出错状态(位)

由变量的 ON/OFF 状态来表示与 PLC 连接的通讯错误。 ON:通讯出错。OFF:正常。



PLC 出错状态:

当发生错误时,通讯错误信息显示在屏幕上。重复3秒显示->1秒不显示->3秒显示->...。显示时变量为ON,不显示时变量为OFF。

• PLC 错误码值(字)

当发生错误时,写入一个错误代码。

发生错误时,在触摸屏上显示通讯错误信息,错误显示重复为 3秒显示->1 秒不显示->3秒显示->...。显示时,错误代码写入变量,不显示时,将0写入 变量。



## 6. 报警记录保护(R)

设置报警记录保护以免被清除。

- 1. 选择菜单 > 设置 > 报警记录保护
- 2. 单击 导航 > 功能 > 设置 > 报警记录保护

~	▼ 密码保护	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~密码组
<b>*</b>	□ 主密码(所有組)	Managers
H no.		Engineers
元97: 当你要在报警画面上使		Supervisors
用清除或全洁按钮,或 至报警历史画面上使用		Maintenance
全 <b>洁按钮时,</b> 必须输入 文个密码。		Shift 1 Operators
		Shift 2 Operators
		Shift 3 Operators
	密码设定	General

◇ 密码保护

设置当报警记录被清除时,是否需要密码。

ON: 有密码保护。 OFF: 无密码保护。

◇ 主密码(所有组)

当选择密码保护时有效。选中时,所有的密码组都有效。

◇ 密码组

选择要使用的密码种类,选中有效,不选中无效。

◇ 密码设置(参考前面介绍)

#### 执行过程:

要清除报警记录,在报警历史或报警计数器上单击清除按钮或清除全部按钮。这时, 如果设置了报警记录保护,则当单击清除按钮时会打开密码输入窗口。

如果输入的密码正确,则密码输入窗口关闭并清除报警数据,如果输入的密码不正确,则再次显示密码输入窗口要求输入正确密码。



#### 7. 触摸屏网络设定(T)

- 1. 选择 菜单 > 设置 > 触摸屏网络设定
- 2. 单击 导航 > 功能 > 设置 > 触摸屏网络设定
   ◊ 基本设定

设定触摸屏在网络中的名称。

Touch Panel Network
基本设定 Ethernet Port DNS FTP 服务 E-mail 客户程序 Web 服务器 VNC远程控制
☑ 保存设置到工程文件 触填屏名:
確定 取消 帮助 (4)

• 保存设置到工程文件

ON: 它将设置保存到工程中并传送到触摸屏。

OFF: 触摸屏总是使用默认值, 与触摸屏连接后, 使用触摸屏连接设定功能。

● 触摸屏名称

输入触摸屏在网络上显示的名字,名称的开头必须是字母(不能是数字)。 输入名称长度:1-15个字符。

Touch Panel Network	
Touch Panel Network       基本设定 Ethernet Fort DNS       FTP 服务       ● 保存设置到工程文件       ○ 从 DHCP 得到地址       ● 使用下面的IF地址	▲ B-mail 客户程序 Web 服务器 VNC远程控制 止
IP 地址: 子阿掩码: 默认网关:	192. 168. 10. 1 255. 255. 255. 0 192. 168. 10. 9

◇ 保存设置到工程文件

ON: 它将设置保存到工程中并传送到触摸屏。

OFF: 触摸屏总是使用默认值, 与触摸屏连接后, 使用触摸屏连接设定功能。

♦ 从 DHCP 得到地址

使用 DHCP 服务器可以自动获得 IP 地址。默认:选中。

◇ 使用下面的 IP 地址

手动分配 IP 地址,可从网络系统管理员处获得适当的 IP 地址。

IP 地址、子网掩码、默认网关。

♦ DNS

ouch Panel Netwo	rk	
基本设定 Ethernet	Port DNS FTF 服务 E-mail 客户程序 Web 服务器 VNC远程控制	
ONS	<ul> <li>端口选择: Ethernet Port</li> <li>● 自动获得DMS 服务器地址</li> <li>● 使用下面的 DMS服务器地址</li> <li>首选 DMS 服务器: 192.168.10.1</li> <li>备用 DMS 服务器: 192.168.10.2</li> </ul>	
	<ul> <li>备注</li> <li>MyPanel MyPC DNS Server (192.xxx.xxx)</li> <li>1. 触摸屏向 DNS 服务器中的IP地址。</li> <li>2. DNS 服务器把PC的IP地址 (192.xxx.xx.xx)返回给 屏。</li> <li>3. 触摸屏试图用得到的IPt 间PC机。</li> </ul>	请PC 此 触摸 也址去访
		帮助(ਮ)

● 端口选择

选择以太网卡(以太网端口)以设置 DNS。(默认: CF1 SLOT1)

● 自动获得 DNS 服务器地址*1

默认: ON。

• 使用下面的 DNS 服务器地址*1

默认: OFF。

- 首选 DNS 服务器(默认:空白)
- 备用 DNS 服务器(默认:空白)

◇ FTP 服务

Touch Panel Netwo	rk	
基本设定 Ethernet	ort DNS FTP 服务 E-mail 客户程序 Web 服务器 VNC远程控制	
323	<ul> <li>● 使用触摸屏的 FTF 服务</li> <li>第0号: 21</li> <li>第0号: 21</li> <li>第0時注接用户数: 10</li> <li>● 匿名</li> <li>● 帐户 &amp; 密码</li> <li>● 帐户 &amp; 密码</li> <li>● 帐户名:</li> <li>● 密码:</li> </ul>	
	密码: 通定 通	取消 帮助 00

- 使用触摸屏的 FTP 服务
- 端口号

输入 FTP 的端口号。设定范围: 21-32767。默认: 21。

● 同时连接用户数

设定同时连接的用户限制数。如果连接请求大于设定的同时连接用户数,则会 发生连接错误。

设定范围: 1-10, 默认: 1。

● 帐户-匿名

设定为匿名登录。默认: OFF。

● 帐户-帐户-密码

设定要登录的帐户名和密码。输入的密码以"*"显示。默认: OFF。

## 关于通过 FTP 访问文件夹和文件:

可以访问的文件夹

No	文件夹名称	属性	说明
1	日志文件	R (只读)	已保存的日志文件

可以用 FTP 设定的文件(触摸屏->PC)

No	文件	文件夹
1	信息数据库的日志文件	日志文件
2	事件管理报警的日志文件	日志文件
3	多状态文本显示器的日志文件	日志文件
4	通过事件管理器画面捕捉图像	日志文件

◇ E-mail 客户程序

基本设定 Et	hernet Port	DNS	FTP 服务	E-mail	. 客户程序	₩eb į	服务器	VNC远程打	空制		
	接	牧邮件服	【务器 (POP3):	-						-	
		姘	[口号(POP3):	110	^ *						
	发	送邮件服	送务器(SMTP):								
		嫦	히다号(SMTP):	25	*						
		邮件地	地(触摸屏):								
		]澄录信	<u>.</u> –							-	
			帐户名:								
			密码:								
			🔲 SMTPil	证							

● 发送邮件服务器(SMTP)

输入用于发送邮件的 SMTP 服务器名。

• 发送邮件地址(触摸屏)

输入发送邮件的 E-mail 地址。此处是指触摸屏的地址。

● 登录信息

设置是否使用登录 SMTP 服务器的帐户名和密码。输入的密码以"*"显示。

- *注意: 要使用触摸屏的 E-mail 客户程序功能必须做以下准备:
  - 1。向当地的 ISP 提供商提出申请,由 ISP 提供商提供以下信息:
    - ·触摸屏的 IP 地址
    - ·用户名(帐号)
    - ·密码
    - ·域名服务器(DNS)地址
    - ·电子邮件(E-mail)地址
  - 2. 在触摸屏的网络设定中对"Ethernet Port"项的 IP 地址及 DNS 项进行设定。

E-mail 客户程序功能:

No	项目	说明
1	SMTP 验证方法	SMTP 前 POP
2	在 SMTP 验证前发送到 POP 服务器的等 待时间	1秒

◊ Web 服务器

本设定	Ethernet Port	DNS	FTP 服务	E-mail 客户程序	F Web 服务器	VNC远程控制		
		Yeb 服务	\$器功能 端口号:	80			1	
	L. L	一密码)	<b>先项</b> 帐户3	z.				
			·1.7 · 1 密译	3. [				

设定是否使用 Web 服务器。

#### 通过访问 Web 服务器可以有如下功能:

用户可以在浏览器的地址输入区输入触摸屏的 IP 地址,就可以通过浏览器访问触摸屏。这时显示的内容有:

1. 文件列表

如果当前登录的文件正由己存在的工程使用,则显示文件列表。要下载这些文件, 请单击所显示的文件。

2. 画面列表

显示已保存的工程画面列表。要显示某画面的图像,请单击画面。

◇ VNC 远程控制(2.56.0.0 以上版本支持)

Touch Panel Net	work				
基本设定Etherne	t Port DNS FTP I	务 E-mail 客户程序	字 Web 服务器 VNC词	程控制	
	- VXC 服务器功能 Http端口号: 端口号: 密码:	5800 ÷	Length =	<u>: 0 / 8</u>	
				确定 取消	帮助伙

### 1-9 触摸屏(P)

用户可以通过此菜单对在线连接的触摸屏进行运行管理。

#### 1. 触摸屏信息(P)

- 1. 选择 菜单 > 触摸屏 > 触摸屏信息
- 2. 选择 导航窗口 > 触摸屏 > 触摸屏信息

如果与触摸屏还没有建立连接或者连接中断,则会打开一个错误对话框,要设置与触摸 屏的连接,请参考触摸屏连接设定。

当连接的触摸屏已经设置好时,则显示下面对话框:

基本信息——		存储器				
<b>켚号</b> :	EA7-T8C-S	存储器选择———		SRAM		
显示器:	8.4" TFT	● SRAM ○ 内晋Flash				
⑥色类型:	64K	C CF = 1	0 %		1	00 %
分辨率:	640x480	C CF#2	总容量:	256 KB	262, 144	Byte
电源:	OK	C USB存储器	已使用 ~	2 KB	2, 053	Byte
电池:	OK		空容量:	253 KB	260, 091	Byte
林						
更件:	1400					
系统程序:	1002					
系统软件:	1.21.6.11					
系统画面	1.21.6.11					
				〔 〔 天	<del>7</del> 1 4	帮助

· · · · ·	坐牛百心			
No	触摸屏型号	显示器	颜色种类	分辨率
1	EA7-S6M-RS	STN	16	320×240
2	EA7-S6C-RS	STN	256	320×240
3	EA7-S6M-S	STN	16	320×240
4	EA7-S6C-S	STN	256	320×240
5	EA7-T6C-S	TFT	64K	320×240
6	EA7-T8C-S	TFT	64K	640×480
7	EA7-T10C-S	TFT	64K	640×480
8	EA7-T12C-S	TFT	64K	800×600
9	EA7-T15C-S	TFT	64K	1024×768

•		
No	显示	状态
1	OK	触摸屏外部电源供电正常。
2	LOW	触摸屏自问电源供电不正常。
$\diamond$	电池	
No	显示	状态
1	OK	触摸屏电池电压正常, 2.8V 以上。
2	LOW	触摸屏电池电压低或无电池。

#### ◇ 电源

#### 2. 显示画面(D)

用户可以显示连接的触摸屏中的指定画面。

1. 选择 菜单 > 触摸屏 > 显示画面

2. 选择 导航窗口 > 触摸屏 > 画面显示

如果与触摸屏还没有建立连接或者连接中断,则会打开一个错误对话框,要设置与触摸屏的 连接,请参考触摸屏连接设定。

当连接的触摸屏已经设置好时,画面列表从触摸屏中的工程中获得,则显示下面对话框:

画面号	画面名	1
1	按钮、指示灯	1
2	数据设定显示	
3	文本显示	
4	仪表图形显示	
5	动曲	
10	· 开用来里	_
		-
		-
		-
		-
		-
		-
显示		

画面列表:显示保存在触摸屏工程中的画面。 显示:在列表中选择某画面,单击此按钮则触摸屏显示这个画面。

#### 3. 触摸屏重启(R)

1. 选择 菜单 > 触摸屏 > 重启

2. 选择 导航窗口 > 触摸屏 > 重启

如果与触摸屏还没有建立连接或者连接中断,则会打开一个错误对话框,要设置与触摸屏的 连接,请参考触摸屏连接设定。

当连接的触摸屏已经设置好时,则显示下面对话框:



#### 4. 时钟校准(A)

用户利用此功能可以调节触摸屏的内部时钟,如果触摸屏的时钟与此时设置的不同,要在稍 后重新上电以后设置的时间才会起作用。

- 1. 选择 菜单 > 触摸屏 > 时钟校准
- 2. 选择 导航窗口 > 触摸屏 > 时钟校准

如果与触摸屏还没有建立连接或者连接中断,则会打开一个错误对话框,要设置与触摸屏的 连接,请参考触摸屏连接设定。

当连接的触摸屏已经设置好时,则显示下面对话框:

时间(时:分:秒)	14:29:25
日期 (月/日/年):	05/11/2006
<ul> <li>・ 調整触摸屏日期和时间</li> </ul>	<b>I</b>
- ○ 客制化	
时间(时:分:秒	)14:27:34
日期 (月/日/年):	5/17/2006 💌
发送到	

◇ 触摸屏日期和时间

显示当前触摸屏内部的日期和时间。

- ◇ 手动设定
  - 调整触摸屏日期和时间
  - 选择此项可在触摸屏上调整触摸屏的时钟。
  - 客制化

手动设定触摸屏的时间和日期。

◇ 发送到触摸屏

Adjust Cl	ock - cmore1 192.168.10.128
?	触摸屏的时间将校准为该PC机的时间,这将影响记录数据的时间标记。 继续吗?
	是(Y) 【 <u>否侧</u> 】

#### 5. 存储器清除(M)

使用此功能用户可以清除存储器内容并将触摸屏的存储器拔掉。

1. 选择 菜单 > 触摸屏 > 存储器清除

2. 选择 导航窗口 > 触摸屏 > 存储器清除

如果与触摸屏还没有建立连接或者连接中断,则会打开一个错误对话框,要设置与触摸屏的 连接,请参考触摸屏连接设定。

当连接的触摸屏已经设置好时,则显示下面对话框(不使用 CF 卡 1 时):

□ SRAM
厂 内置Flash
┏ [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

可以选择要清除内容的存储器。

#### 6. 数据维护(T)

#### 7. 系统程序更新(U)

用户使用此功能可以对触摸屏的系统程序进行更新。

1. 选择 菜单 > 触摸屏 > 系统程序更新

2. 选择 导航窗口 > 触摸屏 > 系统程序更新

如果与触摸屏还没有建立连接或者连接中断,则会打开一个错误对话框,要设置与触摸屏的 连接,请参考触摸屏连接设定。

当连接的触摸屏已经设置好时,则显示下面对话框:

🥂 当执行系统程序更新操作时,触摸屏的所有工程数据全部被删除。

系统程序更新还可以进入触摸屏的系统画面通过移除存储器设备操作来进行。

系统程序文件选择			
话指定系统程序文件			
文件名中如下所示包含有系统程序的版本信息 (例如EA1000.eas)	3		
系统程序文件路径:			
注意!! 请确认已对触摸屏中工程文件进行了	备份!		
进行系统程序更新,触摸屏中的用户工程。	数据也将被清除掉。		
		1	1

# 第二章 通讯列表

## 一. EA7E 系列触摸屏目前所支持的各家 PLC 型号一览表:

## 1. JTEKT DirectLOGIC PLC

	型号	协议	
DL05/DL06		K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
			DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
		Direct Net (CCM2)	DirectLogic DirectNet(Except DL330/340) (S Operand)
			DirectLogic DirectNet(Except DL330/340) (DL Operand)
		MODBUS (JTEKT 地址)	DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (S Operand)
			DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (DL Operand)
	H0-ECOM	ECOM	DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM Module (S Operand)
			DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM Module (DL Operand)
DL105		K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
DL205	D2-230	K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
			DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
	D2-240	K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
			DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
		Direct Net	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
		(CCM2)	DirectLogic DirectNet( 除 DL330/340) (DL Operand)
	D2-250-1/D2-260	K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
			DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
		Direct Net (CCM2)	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
			DirectLogic DirectNet( 除 DL330/340) (DL Operand)

		MODBUS (JTEKT 地址)	DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (S Operand) DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (DL Operand)
	D2-DCM(Z-01DM)	Direct Net (CCM2)	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
			Operand)
	H2-ECOM	ECOM	DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM Module (S Operand)
			DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM Module (DL Operand)
DL305	D3-330/330P (SR-22/SA-22)	Direct Net	DirectLogic DirectNet(for DL330/340)
	D3-340	Direct Net (CCM2)	DirectLogic DirectNet(for DL330/340)
	D3-350	K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
			DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
		Direct Net (CCM2)	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
			DirectLogic DirectNet( 除 DL330/340) (DL Operand)
		MODBUS (JTEKT 地址)	DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (S Operand)
			DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (DL Operand)
	D3-DCM	Direct Net	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
			DirectLogic DirectNet( 除 DL330/340) (DL Operand)
DL405	D4-430(SU-5E)	K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
			DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
		Direct Net	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
			DirectLogic DirectNet( 除 DL330/340) (DL Operand)
	D4-450(SU-5M)	K-Sequence	DirectLogic K-Sequence (S Operand)
	50-010		DirectLogic K-Sequence (DL Operand)
		Direct Net	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
		(CCM2)	DirectLogic DirectNet( 除 DL330/340) (DL
------------------------	----------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
			Operand)
		MODBUS	DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (S Operand)
		(JTEKT 地址)	
			DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (DL Operand)
	D4-DCM(U-01DM)	Direct Net	DirectLogic DirectNet(除 DL330/340) (S Operand)
		(CCM2)	$\mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} = \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} = \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} + \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} = \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} + \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} + \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} = \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{\mathbf{n}} + \mathbf{A} \mathbf{D}_{\mathbf{n}}^{n$
			DirectLogic DirectNet( 际 DL330/340) (DL Operand)
	H4-ECOM	ECOM	DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM
			Module (S Operand)
			DirectLogic Ethernet to DL05/06/205/405 ECOM
			Module (DL Operand)
H2-WinPLC (Think & Do)		Think & Do	Entivity (Think&Do) Modbus
		MODBUS RTU	
		(串口)	
		Think & Do	Entivity (Think&Do) Modbus
		MODBUS TCP	
		(以太网端口)	Entivity(Think&Do) Ethernet H2 WinPLC(Modbus
			TCP/IP Ethernet)
JTEKT NK1		K-Plus	JTEKT K-Plus Sequence
		Sequence	

## 2. Modicon

型号	协议	
984 CPU, Quantum 113 CPU, AEG Modicon	Modbus RTU	Modbus RTU
Micro Series		
110 CPU: 311-xx, 411-xx, 512-xx, 612-xx		

## 3. Modbus TCP/IP

型号	协议	
Modbus TCP/IP devices	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP

# 4. Allen-Bradley

型号	协议	
MicroLogix 1000/1200/1500,	DH485/AIC/AIC+	Allen-Bradley DH485/AIC
SLC 500, 5/01, /02, /03		SLC500/MicroLogix
MicroLogix 1000,1200 and	DF1 Half Duplex	Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half
1500		duplex)
	DF1 Full Duplex	Allen-Bradley DF1 MicroLogix (Full duplex)
SLC 5/03, /04, /05, PLC-5	DF1 Half Duplex	Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half
(w/DF1)		duplex)
	DF1 Full Duplex	Allen-Bradley DF1 SLC500 (Full Duplex)
	DF1	Allen-Bradley DF1 PLC5

## 5. GE

型号	协议	
90/30 and 90/70	SNPX	GE 90/30 SNPX

## 6. Mitsubishi

型号	协议	
FX Series (all)	CPU direct	Mitsubishi Melsec FX
FX0S,FX2, FX2C, FX2N, FX2NC, FX1S, FX1N, FX1NC	计算机链接	Mitsubishi FX0
		Mitsubishi FX2
A2USH-S, A2US(S1), A4U, A3U, A2U(S1), A2A(S1), A3A	计算机链接单元 Type1, Type4,	Mitsubishi AnA AnU
A1S, A1SH, A1SJ, A1SJH, A1N, A2N(S1), A2S, A2SH, A3N <a compatibility="" mode="" qna=""> Q02(H), Q06H, Q12H, Q25H, Q00J, Q00, Q01, Q12PH, Q25PH</a>		Mitsubishi AnN AnS (AnUS, A Compatibility Mode QnA)
Q2A(S), Q2A(S)-S1, Q3A, Q4A, Q2AS(H), Q2AS(H)-S1 Q02(H), Q06H, Q12H, Q25H, Q00J, Q00, Q01, Q12PH, Q25PH		Mitsubishi QnA

AJ71QE71,A1SJ71QE71	链接单元 以太网接口单元	Misubishi QnA Ethernet
AJ71E71,A1SJ71E71	链接单元	Mitsubishi Ethernet
QJ71QE71-100,QJ71E71,QJ71E71-B2	以太网接口单元	
Q02H, Q02, Q06H	CPU direct	Mitsubishi Q Series

可以使用的 Link Unit: AJ71UC24 A1SJ71UC24-**, A1SJ71C24-** AJ71QC24, A1SJ71QC24 QJ71C24 FX-485ADP, FX0N-485ADP FX2N-232-BD, FX2N-485-BD

## 7. Omron

型号	协议	
C200, C500, CQM1, C200H, C200HS	Host Link	Omron Host Link Adapter
<cpu built-in="" port="" unit=""> CS1G/H/D-CPU** CJ1G/H/M-CPU** <link unit=""/> CS1W-SCU21, CS1W-SCB21/41</cpu>	FINS	Omron CS Series FINS
PC Card Unit(C200HW-PCS01)	以太网	Omron Ethernet C Series
Ethernet Unit(CS1W-ETN01)	以太网	Omron Ethernet CS Series

### 8. Keyence

型号	协议	
KZ-L2/KZ-L20	链接单元	Keyence Serial
KV-L20/KV-L20R		
KV-700	CPU direct	Keyence KV-700
KV-1000	CPU direct	Keyence KV-1000

*此协议表示 KV 方式 (host link) 协议。

PLC 侧要保证在 KV 方式 (host link)。

*不支持两线式 RS-485 系统。

## 9. Matsushita

型号	协议	
AFP8760	MEWNET-P	Matsushita NAIS-FP Series Serial
AFP3700	MEWNET-H	
AFP8536/AFP8532	C-NET	
AFP3462	C.C.U	
ET-LAN Unit(AFP3790)	MEWTOCOL	Matsushita NAIS-FP Series Ethernet

## 10. Generic EtherNet/IP

型号	协议	
Generic EtherNet/IP (AB ENET IP)	EtherNet/IP	Generic EtherNet/IP (AB ENET IP)

# 11. Sharp

型号	协议	
JW-20 JW-50/70/100-Series Serial	串行 (通讯模块)	Sharp JW-20 JW-50/70/100-Series Serial
JW-20 JW-50/70/100-Series Ethernet	以太网	Sharp JW-20 JW-50/70/100-Series Ethernet
JW-30-Series Serial	串行	Sharp JW-30-Series Serial
JW-30-Series Ethernet	以太网	Sharp JW-30-Series Ethernet

## 12. Siemens

型号	协议	
S7-200	串行	Siemens S7-200 PPI
S7-300	串行	Siemens S7-300 MPI
S7-200	以太网	Siemens S7-200 ISO over TCP/IP
S7-300/400	以太网	Siemens S7-300/400 ISO over TCP/IP

# 13. Toshiba

型号	协议	
Prosec T-Series Serial	串行	Toshiba Prosec T-Series Serial
Prosec T-Series Ethernet	以太网	Toshiba Prosec T-Series Ethernet
Prosec V-Series Serial	串行	Toshiba Prosec V-Series Serial
Prosec V-Series Ethernet	以太网	Toshiba Prosec V-Series Ethernet

## **14. JTEKT**

型号	协议	
TOYOPUC PC2-Series	串行	JTEKT TOYOPUC PC2-Series
TOYOPUC PC3-Series	串行	JTEKT TOYOPUC PC3-Series

### 15. Yaskawa

型号	协议	
GL-Series Serial	串行	Yaskawa GL-Series Serial
GL-Series Ethernet	以太网	Yaskawa GL-Series Ethernet
MP-Series Serial	串行	Yaskawa MP-Series Serial
MP-Series Ethernet	以太网	Yaskawa MP-Series Ethernet
CP-Series Serial	串行	Yaskawa CP-Series Serial
CP-Series Ethernet	以太网	Yaskawa CP-Series Ethernet

# 16. Yokogawa

型号	协议	
FA-M3Serial	串行通讯模块	Yokogawa FA-M3Serial
FA-M3 Series	以太网	Yokogawa FA-M3Ethernet
Ethernet		

## 17. RKC

型号	协议	
CB100	Modbus	RKC CB100 Modbus
CB100	RKC 协议	RKC CB100 Protocol

### 18. Yamatake

型号	协议	
SDC36/26	Modbus RTU(Yamatake 地址)	Yamatake SDC36/26 Modbus RTU(Yamatake 地 址)
SDC36/26	Yamatake CPL	Yamatake SDC36/26 CPL

# 二. 各家 PLC 功能存储器表及电缆连接图

EA7E 带有一个以太网口和一个串行通讯口,你可以通过这 2 种通讯口,把 EA7E 与 PLC 连接起来进行通讯。注意串行通讯口可以以 RS-232C, RS-422, RS-485 中的一种与 PLC 连接,但由于这 3 种串行通讯为合用方式,实际 EA7E 内部只有一个通讯口,所以只能选择使用一种。

另外,在使用 RS-422/RS-485 通讯时,如果现场有较大的干扰信号存在,可以通过把 RS-323C 的 3 号脚(RXD) 与 5 号脚(GND) 短接,来降低现场干扰信号对通讯口的影响。

### 1. DirectLogic K-Sequence /DirectNet/以太网(S Operand) - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
Ι	0 to 1777		输入	读/写	开关量
Q	0 to 1777		输出	读/写	开关量
М	0 to 3777		内部继电器	读/写	开关量
SP	0 to 777		特殊继电器	只读	开关量
Т	0 to 377		定时器	只读	开关量
С	0 to 377		计数器	只读	开关量
S	0 to 1777		级	读/写	开关量
GI	0 to 3777		通讯输入/输出	读/写	开关量
GQ	0 to 3777		通讯输出	读/写	开关量
R	0 to 377		定时器当前值	读/写	字
R	0 to 377	0 to 15	定时器当前值	读/写	开关量
R	400 to 677		数据寄存器	读/写	字
R	400 to 677	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量
R	700 to 777		系统参数	只读	字
R	700 to 777	0 to 15	系统参数	只读	开关量
R	1000 to 1377		计数器当前值	读/写	字
R	1000 to 1377	0 to 15	计数器当前值	读/写	开关量
R	1200 to 7577		数据寄存器	读/写	字
R	1200 to 7577	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量
R	7600 to 7777		特殊寄存器	只读	字
R	7600 to 7777	0 to 15	特殊寄存器	只读	开关量
R	10000 to 37777		数据寄存器	读/写	字
R	10000 to 37777	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量
R	37000 to 37777		特殊寄存器	读/写	字
R	37000 to 37777	0 to 15	特殊寄存器	读/写	开关量
R	40000 to 40177		通讯输入	读/写	字
R	40000 to 40177	0 to 15	通讯输入	读/写	开关量

R	40200 to 40377		通讯输出	读/写	字
R	40200 to 40377	0 to 15	通讯输出	读/写	开关量
R	40400 to 40477		输入	读/写	字
R	40400 to 40477	0 to 15	输入	读/写	开关量
R	40500 to 40577		输出	读/写	字
R	40500 to 40577	0 to 15	输出	读/写	开关量
R	40600 to 40777		内部继电器	读/写	字
R	40600 to 40777	0 to 15	内部继电器	读/写	开关量
R	41000 to 41077		级	读/写	字
R	41000 to 41077	0 to 15	级	读/写	开关量
R	41100 to 41117		定时器	只读	字
R	41100 to 41117	0 to 15	定时器	只读	开关量
R	41140 to 41157		计数器	只读	字
R	41140 to 41157	0 to 15	计数器	只读	开关量
R	41200 to 41237		特殊继电器	读/写	字
R	41200 to 41237	0 to 15	特殊继电器	读/写	开关量

# DirectLogic K-Sequence (DL Operand) - 功能存储器

存储器表同上,功能存储器中使用的识别记号对照表:

功能存储器	K/E(EX)型号	PDK 型号
输入	Ι	Х
输出	Q	Y
GENIUS 线圈	GI	GX
	GQ	GY
内部线圈	М	С
定时器	Т	С
计数器	С	СТ
级	S	S
特殊线圈	SP	SP
数据寄存器	R	V

# 2. DirectLogic Modbus (JTEKT 地址) (S Operand) -功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	Modbus 地址范围	描述	读/写类型	数据类型
Ι	0 to 1777		12049 to 13072	输入	只读	开关量
Q	0 to 1777		02049 to 03072	输出	读/写	开关量
М	0 to 3777		03073 to 05120	内部继电器	读/写	开关量
SP	0 to 777		13073 to 13584	特殊继电器	只读	开关量
Т	0 to 377		06145 to 06400	定时器	读/写	开关量
С	0 to 377		06401 to 06656	计数器	读/写	开关量
S	0 to 1777		05121 to 06144	级	读/写	开关量
GI	0 to 3777		10001 to 12048	通讯	只读	开关量
	0 + 2777		00001 / 02049	制八/制出		<b>五</b> 子 旦
UQ D	0 to 3777	0 + 15	00001 to 02048	通讯制击	以/与	开大里
R	0 to 3/7	0 to 15	00001 to 02048	定时	) () () () () () () () () () (	<b></b>
R	0 to 3 / /	0 / 15	30001 to 30256	正时 奋	) 洪/与	子
R	700 to 777	0 to 15	40449 to 40960	系统参数	(浜)(与)	<b>井大</b> 重
R	700 to 777	0.15	40449 to 40960	系统参数	()()()()()()()()()()()()()()()()()()()	子
R	1000 to 1177	0 to 15	30513 to 30640	计数器当前值	()()()()()()()()()()()()()()()()()()()	<b></b>
R	1000 to 1177		30513 to 30640	计数器当前值	读/与	子
R	1200 to 7577	0 to 15	40641 to 43968	数据寄存器	读/写	_ 井夫重
R	1200 to 7577		40641 to 43968	数据寄存器	读/写	子
R	7600 to 7777	0 to 15	43841 to 47936	特殊寄存器	读/写	开关量
R	7600 to 7777		43841 to 47936	特殊寄存器	读/写	字
R	10000 to 37777	0 to 15	44097 to 416384	数据寄存器	读/写	开关量
R	10000 to 37777		44097 to 416384	数据寄存器	读/写	字
R	37000 to 37777	0 to 15	415873 to 416384	特殊寄存器	读/写	开关量
R	37000 to 37777		415873 to 416384	特殊寄存器	读/写	字
R	40000 to 40177	0 to 15	10001 to 12048	通讯 输入/输出	读/写	开关量
R	40000 to 40177		10001 to 12048	通讯 输入/输出	读/写	字
R	40200 to 40377	0 to 15	00001 to 02048	通讯输出	读/写	开关量
R	40200 to 40377		00001 to 02048	通讯输出	读/写	字

R	40400	to	0 to 15	12049 to 13072	输入	读/写	开关量
R	40400 40477	to		12049 to 13072	输入	读/写	字
R	40500 40577	to	0 to 15	02049 to 03072	输出	读/写	开关量
R	40500 40577	to		02049 to 03072	输出	读/写	字
R	40600 40777	to	0 to 15	03073 to 05120	内部继电器	读/写	开关量
R	40600 40777	to		03073 to 05120	内部继电器	读/写	字
R	41000 41077	to	0 to 15	05121 to 06144	级	读/写	开关量
R	41000 41077	to		05121 to 06144	级	读/写	字
R	41100 41117	to	0 to 15	06145 to 06400	定时器	只读	开关量
R	41100 41117	to		06145 to 06400	定时器	只读	字
R	41140 41157	to	0 to 15	06401 to 06656	计数器	只读	开关量
R	41140 41157	to		06401 to 06656	计数器	只读	字
R	41200 41237	to	0 to 15	13073 to 13584	特殊继电器	读/写	开关量
R	41200 41237	to		13073 to 13584	特殊继电器	读/写	字

# 3. DirectLogic DirectNet (for DL330/340) - 功能存储器

存储器类	地址范围	位规格	描述	读/写	数据类型
型				类型	
Ю	0 to 157		输入/输出点	读/写	开关量
ΙΟ	700 to 767		输入/输出点	读/写	开关量
С	160 to 373		内部继电器	读/写	开关量
С	374 to 377		特殊继电器	只读	开关量
С	770 to 777		特殊继电器	只读	开关量
С	1000 to 1067		内部继电器	读/写	开关量

С	1070 to 1077		特殊继电器	只读	开关量
SR	400 to 577		移动寄存器	只读	开关量
Т	600 to 677		定时器/计数器 状 态位	只读	开关量
R	0 to 15	0 to 15	输入/输出点	读/写	开关量
R	0 to 15		输入/输出点	读/写	字
R	16 to 37	0 to 15	内部继电器	读/写	开关量
R	16 to 37		内部继电器	读/写	字
R	37		特殊继电器	读/写	字
R	70 to 76	0 to 15	输入/输出点	读/写	开关量
R	70 to 76		输入/输出点	读/写	字
R	77		特殊继电器	读/写	字
R	100 to 106	0 to 15	内部继电器	读/写	开关量
R	100 to 106		内部继电器	读/写	字
R	107		特殊继电器	读/写	字
R	400 to 563		数据字	读/写	字
R	574 to 577		特殊寄存器	只读	字
R	600 to 677		定时器/计数器 经 过值	读/写	字
R	700 to 767		数据字	读/写	字
R	770 to 777		特殊寄存器	只读	字
СТ	600 to 677		定时器/计数器状 态位	只读	字
ТСА	600 to 677		定时器/计数器当 前值	读/写	字
СТА	600 to 677		定时器/计数器 当前值	读/写	字

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
0	1 to 65536		线圈	读/写	开关量
1	1 to 65536		输入	只读	开关量
3	1 to 65536	0 to 15		只读	开关量
3	1 to 65536		输入寄存器	只读	字
4	1 to 65536	0 to 15		读/写	开关量
4	1 to 65536		保持寄存器	读/写	字

## 4. Modbus RTU 和 Modbus TCP/IP-功能存储器

## 5. DirectLogic K-协议/CCM2 (S 系列/DL 系列) - 电缆连接图

MODBUS 协议(JTEKT 地址)接线图(除 DL330/340 或 SA/SR 系列)相同。



Modular 4pin		RS-232	ViewJetCmore	
	DirectLogic	Δ	PLC Port	
DL340	TXD 2	-1	3 RXD	
	RXD 1		2 TXD	
(EA-3CBL)				
			5 00	
	GND 4	Ŷ		
	Modular 4pin		Dsub 15pin male	
Dsub 15 pin	Discut and	RS-232	ViewJetCmore	
	DirectLogic	$\wedge$	PLC Port	
DL405	RXD 3		2 TXD	
	1010			
(EA-4CBL-1)	-			
	GND 4		5 SG	
	13		1 1	
	14		Dsub 15pin male	
	15			
	Dsub 15pin male			
Dauh 25nin			english - All Provid	
Dsub 25pm	Directl oric	RS-232	ViewJetCmore	
DI 405	TXD 2	$\cap$	3 BXD	
DL405 w/DCM	RXD 3		2 TXD	
DL350				
DL350 w/DCM				
DL305 w/DCU	GND 7	— V	5 SG	
DL305 w/DCM	4	1	1 1	
	5		Dsub 15pin male	
(EA-4CBL-2)	Dsub 25pin male			

Dsub 25pin	RS-422A
-	DirectLogic PLC Port
DL430(SU-5E)	0V 7 5 GND
DL440(SU-6B)	TXD- 16 10 RXD-
DL450(SU-5M)	TXD+ 14 9 RXD+
DI 350	RXD- 10 12 TXD-
SU AM	RXD+ 9 11 TXD+
50-0W	RTS- 18 13 Termination
	RTS+ 19 9 Termination
	CTS- 23 1 mm
	CTS+ 11 15pin
	25pin
	请短接引脚 13、9。
Dsub 25pin	D2 4004
	DirectLogic PLC Port
SU-6M	
	TXD+ 9 RXD+
	RXD- 12 TXD-
	RXD+
	6pin(Port3)
	9 Termination
	1 <i>m</i> m
	15pin
	这个端口没有 RTS 和 CTS。 请短接引脚 13、9。
Dsub 25pin	D0 4004
	Directlogic – PLC Port
D2-DCM(Z-01DM)	
D3-DCM	TXD- 15 10 RXD-
D4-DCM(U-01DM)	TXD+ 14 9 RXD+
	RXD- 16 12 TXD-
	RXD+ 17 11 TXD+
	RTS- 11 13 Termination
	RTS+ 10 9 Termination
	CTS- 13 1 mm
	CTS+ 12 15pin
	25pin ViewJetCmore has a register inside. Please short between pin 13 and 9
	请短接引脚 13、9。



## 6. Modbus RTU - 电缆连接图



Dsub 9pin	AEG Modicon Micro 110XCA20300 Adaptor	RS-232	ViewJetCmore PLC Port	
AEG Modicon MICRO	TXD 2	<u> </u>	3 RXD	
SEries	RXD 3	-+-	2 TXD	
110 CPU 311-xx				
110 CPU 411-xx				
110 CPU 512-xx	GND 5		5 SG	
110 CPU 612-xx	Dsub 9pin female	0-10 C		
RJ-45	Modicon Modbus TXD 3 RXD 4	RS-232	ViewJetCmore PLC Port 3 RXD 2 TXD	
	GND 5 CTS 7 RTS 6 RJ45 8pin	Ų	5 SG 1 mm Dsub 15pin male	

# 7. Allen-Bradley DF1 Micrologix (Full duplex)-功能存储器

存储器	文件号范围	地址范围	位规格	描述	标志	读/写类型	数据类型
_ 尖型							
0	不使用	0 to 255		输出		读/写	字
0	不使用	0 to 255	0 to 127	输出		读/写	开关量
Ι	不使用	0 to 255		输入		只读	字
Ι	不使用	0 to 255	0 to 127	输入		只读	开关量
S	不使用	0 to 255		状态器		只读	字
S	不使用	0 to 255	0 to 15	状态器		只读	开关量
В	3:, 9: to 255	0 to 255		二进制		读/写	字
В	3:, 9: to 255	0 to 255	0 to 15	二进制		读/写	开关量
Т	4:, 9: to 255	0 to 255		定时器	.EN	只读	开关量
					.TT.	只读	开关量
					.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字

					.PRE	读/写	字
С	5:, 9: to 255	0 to 255		计数器	.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
					.CU	只读	开关量
					.CD	只读	开关量
					.OV	只读	开关量
					.UN	只读	开关量
R	6:, 9: to 255	0 to 255		内部寄存器	.EN	只读	开关量
					.DN	只读	开关量
					.EU	只读	开关量
					.EM	只读	开关量
					.ER	只读	开关量
					.UL	只读	开关量
					.IN	只读	开关量
					.FD	只读	开关量
					.LEN	读/写	字
					.POS	读/写	字
Ν	7:, 9: to255:	0 to 255		整数		读/写	字
N	7:, 9: to255:	0 to 255	0 to 15	整数		读/写	开关量
F	8: to 255	0 to 255		浮点		读/写	字
F	8: to 255	0 to 255	0 to 15	浮点		读/写	开关量

# 8. Allen-Bradley DF1 Micrologix (Full duplex)-电缆连接图

Mini DIN 8pin MicroLoigx1000 MicroLogix1200	AB MicroLogi	x	RS-232	View PLC	vJetCmore Port
MicroLogix1200	TXD	7	-()-	3	RXD
MicroLogix1500	RXD	4		2	TXD
(LA-MLOGIA-CBL)	GND Mini DIN 9pin	2 male	Ų	5 1 Dsul	SG mm b 15pin male

# 9. Allen-Bradley DF1 SLC500 (Full Duplex)-功能存储器

存储器 类型	文件号范围	地址范围	位规格	描述	标志	读/写类型	数据类型
0		0 to 30		输出		读/写	字
0		0 to 30	0 to 127	输出		读/写	开关量
Ι		0 to 30		输入		只读	字
Ι		0 to 30	0 to 127	输入		只读	开关量
S	不使用	0 to 255		状态器		只读	字
S	不使用	0 to 255	0 to 15	状态器		只读	开关量
В	3:, 9: to 255:	0 to 255		二进制		只读	字
В	3:, 9: to 255:	0 to 255	0 to 15	二进制		只读	开关量
Т	4:, 9: to 255:	0 to 255		定时器	.EN	只读	开关量
					.TT	只读	开关量
					.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
С	5:, 9: to 255:	0 to 255		计数器	.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
					.CU	只读	开关量
					.CD	只读	开关量
					.OV	只读	开关量
					.UN	只读	开关量
R	6:, 9: to 255:	0 to 255		内部寄存	.EN	只读	开关量
				器	.DN	只读	开关量
					.EU	只读	开关量
					.EM	只读	开关量
					.ER	只读	开关量
					.UL	只读	开关量
					.IN	只读	开关量
					.FD	只读	开关量
					.LEN	读/写	字
					.POS	读/写	字
N	7:, 9: to 255:	0 to 255		整数		读/写	数值型

N	7:, 9: to 255:	0 to 255	0 to 15	整数	读/写	离散型
F	8: to 255:	0 to 255		浮点	读/写	数值型
F	8: to 255:	0 to 255	0 to 15	浮点	读/写	离散型

## 10. Allen-Bradley DF1 SLC500 (Full Duplex)-电缆连接图



# 11. Allen-Bradley DF1 PLC5-功能存储器

存 储 器 类型	文件号范围	地址范围	位规格	描述	标志	读/写类型	数据类型
0	不使用	0 to 17777		输出		只读	字
0	不使用	0 to 17777	0 to 15	输出		只读	开关量
Ι	不使用	0 to 17777		输入		只读	字
Ι	不使用	0 to 17777	0 to 15	输入		只读	开关量
S	不使用	0 to 999		状态器		只读	字
S	不使用	0 to 999	0 to 15	状态器		只读	开关量
В	3:, 9: to 999:	0 to 1999		二进制		读/写	字
В	3:, 9: to 999:	0 to 1999	0 to 15	二进制		读/写	开关量
Т	4:, 9: to 999:	0 to 1999		定时器	.EN	只读	开关量
					.TT.	只读	开关量
					.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
С	5:, 9: to 999:	0 to 1999		计数器	.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
					.CU	只读	开关量
					.CD	只读	开关量

					.OV	只读	开关量
					.UN	只读	开关量
R	6:, 9: to 999:	0 to 1999		内 部 寄	.EN	只读	开关量
				存器	.DN	只读	开关量
					.EU	只读	开关量
					.EM	只读	开关量
					.ER	只读	开关量
					.UL	只读	开关量
					.IN	只读	开关量
					.FD	只读	开关量
					.LEN	读/写	字
					.POS	读/写	字
N	7:, 9: to 999:	0 to 1999		整数		读/写	字
N	7:, 9: to 999:	0 to 1999	0 to 15	整数		读/写	开关量
F	8: to 999:	0 to 1999		浮点		读/写	字
F	8: to 999:	0 to 1999	0 to 15	浮点		读/写	开关量

## 12. Allen-Bradley DF1 PLC5-电缆连接图



# 13. Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half duplex)-功能存储器

存储器 类型	文件号范围	地址范围	位规格	描述	标志	读/写类型	数据类型
0		0 to 30		输出		读/写	字
0		0 to 30	0 to 127	输出		读/写	开关量
Ι		0 to 30		输入		只读	字
Ι		0 to 30	0 to 127	输入		只读	开关量
S	不使用	0 to 255		状态器		只读	字
S	不使用	0 to 255	0 to 15	状态器		只读	开关量
В	3:, 9: to 255:	0 to 255		二进制		读/写	字

В	3:, 9: to 255:	0 to 255	0 to 15	二进制		读/写	开关量
Т	4:, 9: to 255:	0 to 255		定时器	.EN	只读	开关量
					.TT.	只读	开关量
					.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
С	5:, 9: to 255:	0 to 255		计数器	.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
					.CU	只读	开关量
					.CD	只读	开关量
					.OV	只读	开关量
					.UN	只读	开关量
R	6:, 9: to 255:	0 to 255		内部寄	.EN	只读	开关量
				存器	.DN	只读	开关量
					.EU	只读	开关量
					.EM	只读	开关量
					.ER	只读	开关量
					.UL	只读	开关量
					.IN	只读	开关量
					.FD	只读	开关量
					.LEN	读/写	字
					.POS	读/写	字
N	7:, 9: to 255:	0 to 255		整数		读/写	字
N	7:, 9: to 255:	0 to 255	0 to 15	整数		读/写	开关量
F	8: to 255	0 to 255		浮点		读/写	字
F	8: to 255	0 to 255	0 to 15	浮点		读/写	开关量

## 14. Allen-Bradley DF1 SLC500/MicroLogix (Half duplex)-电缆连接图



Dsub 9pin SLC	AB SLC500		RS-232	Viev	wJetCmore ) Port
(EA-SLC-232-CBL)	TXD	3		3	RXD
()	RXD	2		2	TXD
	GND Dsub 9pin fe	5 male	Ų_	5 1 Dsul	SG mm o 15pin male

# 15. Allen-Bradley DH485/AIC SLC500/MicroLogix-功能存储器

存 储 器 类型	文件号范 围	地址范围	位规格	描述	标志	读/写类型	数 据 类 型
0	N/A	Slot # 0 to 30		输出		读/写	字
0	N/A	Slot # 0 to 30	0 to 31	输出		读/写	开关量
Ι	N/A	Slot # 0 to 30		输入		只读	字
Ι	N/A	Slot # 0 to 30	0 to 31	输入		只读	开关量
S	N/A	0 to 255		状态器		只读	字
S	N/A	0 to 255	0 to 15	状态器		只读	开关量
В	3:, 9: to 255:	0 to 255		二进制		读/写	字
В	3:, 9 to 255:	0 to 255	0 to 15	二进制		读/写	开关量
Т	4:, 9: to	0 to 255		定时器	.EN	只读	开关量
	255				.TT	只读	开关量
					.DN	只读	开关量
					.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
C	5:, 9: to	0 to 255		计数器	.DN	只读	开关量
	255				.ACC	读/写	字
					.PRE	读/写	字
					.CU	只读	开关量
					.CD	只读	开关量
					.OV	只读	开关量
					.UN	只读	开关量

R	6:, 9: to	0 to 255		内部寄存器	.EN	只读	开关量
	255:				.DN	只读	开关量
					.EU	只读	开关量
					.EM	只读	开关量
					.ER	只读	开关量
					.UL	只读	开关量
					.IN	只读	开关量
					.FD	只读	开关量
					.LEN	读/写	字
					.POS	读/写	字
N	7:, 9: to 255:	0 to 255		整数		读/写	字
N	7:, 9 to 255:	0 to 255	0 to 15	整数		读/写	开关量
F	8: to 255:	0 to 255		浮点		读/写	字
F	8: to 255:	0 to 255	0 to 15	浮点		读/写	开关量

## 16. Allen-Bradley DH485/AIC SLC500/MicroLogix-电缆连接图





## 17. Entivity (Think&Do) Modbus - 电缆接线图



## 18. GE 90/30 SNPX - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
Ι	1 to 12288		输入	只读	开关量
Q	1 to 12288		输出	只读	开关量
Т	1 to 256		临时线圈	读/写	开关量

М	1 to 12288	内部线圈	读/写	开关量
S	1 to 128	系统状态	只读	开关量
SA	1 to 128	系统状态	读/写	开关量
SB	1 to 128	系统状态	读/写	开关量
SC	1 to 128	系统状态	读/写	开关量
G	1 to 7680	Genius 全局数据	读/写	开关量
AI	1 to 8192	模拟量输入	只读	字
AQ	1 to 8192	模拟量输出	只读	字
R	1 to 16384	寄存器	读/写	字

## 19. GE 90/30 SNPX - 电缆连接图



# 20. Mitsubishi Melsec FX-功能存储器

存储器	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
类型					
X	0 to 377 (八进制)		输入	只读	开关量
Y	0 to 377 (八进制)		输出	只读	开关量
Т	0 to 255 (十进制数)		定时器当前值	只读	字
Т	.0 to .255 (十进制数)		定时器 输出	只读	开关量
С	0 to 199 (十进制数)		计数器 当前值	只读	字
С	200 to 255 (十进制数)		计数器 当前值	只读	字
С	.0 to .255 (十进制数)		计数器 输出	只读	开关量
D	0 to 511 (十进制数)		数据寄存器	读/写	字
D	8000 to 8255 (十进制数)		数据寄存器	只读	字
S	0 to 999 (十进制数)		状态器	读/写	开关量
М	0 to 1023 (十进制数)		线圈	读/写	开关量

М	8000 to 8255 (十进制数)	线圈	只读	开关量
---	---------------------	----	----	-----

### 21. Mitsubishi Melsec FX-电缆连接图

Dsub 25pin FX 系列 PLC 的	RS-422 ViewJetCmore
CPU	Mitsubishi 13 Termination
(EA-MITSU-CBL)	TXD+ 3 9 RXD+
	TXD- 16 10 RXD-
	RXD+ 2 11 TXD+
	RXD- 15 12 TXD-
	GND 7 5 SG
	4 1 <i>mm</i>
	Dsub 25pin male Dsub 15pin male
MiniDIN 8pin FX 系列 PLC 的 CPU FX**N-422-BD (EA-MITSU-CBL-1)	Mitsubishi NiewJetCmore   TXD+ 7   TXD- 4   RXD+ 10   RXD+ 11   TXD- 1   Mini DIN 8pin male 0

# 22. Mitsubishi AnA AnU - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
Х	0000 to 1FFF		外部输入继电器	开关量
Y	0000 to 1FFF		外部输出继电器	开关量
М	0000 to 8191		内部继电器	开关量
L	0000 to 8191		锁存继电器	开关量
S	0000 to 8191		步进继电器	开关量
В	0000 to 1FFF		链接继电器	开关量
F	0000 to 2047		信号报警器	开关量
TS	0000 to 2047		定时器接点	开关量
TC	0000 to 2047		定时器线圈	开关量
CS	0000 to 1023		计数器接点	开关量
CC	0000 to 1023		计数器线圈	开关量
TN	0000 to 2047		定时器当前值	字
TN	0000 to 2047	0 to 15	定时器当前值	开关量

CN	0000 to 1023		计数器当前值	字
CN	0000 to 1023	0 to 15	计数器当前值	开关量
D	0000 to 8191		数据寄存器	字
D	0000 to 8191	0 to 15	数据寄存器	开关量
D	9000 to 9255		特殊数据寄存器	字
D	9000 to 9255	0 to 15	特殊数据寄存器	开关量
W	000 to 1FFF		链接寄存器	字
W	000 to 1FFF	0 to 15	链接寄存器	开关量
R	0000 to 8191		文件寄存器	字
R	0000 to 8191	0 to 15	文件寄存器	开关量
01R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank1	字
01R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank1	开关量
02R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank2	字
02R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank2	开关量
03R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank3	字
03R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank3	开关量
04R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank4	字
04R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank4	开关量

## 23. Mitsubishi AnA AnU - 电缆连接图





### 24. Mitsubishi AnN_AnS - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
X	000 to 7FF		<b>外部</b> 输入继电器	开关量
Y	000 to 7FF		外部输出继电器	开关量
М	0000 to 2047		内部继电器	开关量
L	0000 to 2047		锁存继电器	开关量
S	0000 to 2047		步进继电器	开关量
В	0000 to 3FF		链接继电器	开关量

F	000 to 255		<b>信号</b> 报警器	开关量
TS	000 to 255		定时器接点	开关量
ТС	000 to 255		定时器线圈	开关量
CS	000 to 255		计数器接点	开关量
CC	000 to 255		计数器线圈	开关量
TN	000 to 255		定时器当前值	字
TN	000 to 255	0 to 15	定时器当前值	开关量
CN	000 to 255		计数器当前值	字
CN	000 to 255	0 to 15	计数器当前值	开关量
D	0000 to 1023		数据寄存器	字
D	0000 to 1023	0 to 15	数据寄存器	开关量
D	9000 to 9255		特殊数据寄存器	字
D	9000 to 9255	0 to 15	特殊数据寄存器	开关量
W	000 to 3FF		链接寄存器	字
W	000 to 3FF	0 to 15	链接寄存器	开关量
R	0000 to 8191		文件寄存器	字
R	0000 to 8191	0 to 15	文件寄存器	开关量
01R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank1	字
01R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank1	开关量
02R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank2	字
02R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank2	开关量
03R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank3	字
03R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank3	开关量
04R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank4	字
04R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank4	开关量

### 25. Mitsubishi AnN_AnS - 电缆连接图





## 26. Mitsubishi QnA - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
X	0000 to 1FFF		<b>外部</b> 输入继电器	开关量
Y	0000 to 1FFF		外部输出继电器	开关量
М	0000 to 8191		内部继电器	开关量
L	0000 to 8191		锁存继电器	开关量
S	0000 to 8191		步进继电器	开关量
F	0000 to 2047		<b>信号</b> 报警器	开关量
В	0000 to 1FFF		链接继电器	开关量
V	0000 to 2047		边沿继电器	开关量
TS	0000 to 2047		定时器接点	开关量
ТС	0000 to 2047		定时器线圈	开关量
SS	0000 to 1023		累积定时器接点	开关量
SC	0000 to 1023		累积定时器线圈	开关量
CS	0000 to 1023		计数器接点	开关量
CC	0000 to 1023		计数器线圈	开关量
D	00000 to 20479		数据寄存器	字
D	00000 to 20479	0 to 15	数据寄存器	开关量
W	00000 to 04FFF		链接寄存器	字
W	00000 to 04FFF	0 to 15	链接寄存器	开关量
ZR	00000 to 32767		文件寄存器	字
ZR	00000 to 32767	0 to 15	文件寄存器	开关量
TN	0000 to 2047		定时器当前值	字
TN	0000 to 2047	0 to 15	定时器当前值	开关量
SN	0000 to 1023		累积定时器当前值	字
SN	0000 to 1023	0 to 15	累积定时器当前值	开关量

CN	0000 to 1023		计数器当前值	字
CN	0000 to 1023	0 to 15	计数器当前值	开关量

# 27. Mitsubishi QnA -电缆连接图

Dsub 9pin			DC 000		1.10	
A1SJ71(U)C24	Mitsubishi		A9-232	PLC	Port	
FX2NC-232ADP	TXD	2	$-\Lambda$	3	RXD	1
FX**N-232-BD	RXD	3		2	TXD	
(EA-MITSU-CBL2)	RTS	7				
	CTS	8				5
	GND	5	- <del>V</del>	5	SG	1
	DSR	6		1	nhn	
	CD	<u>' K</u>		Dsul	o 15pin male	
	DTR	4				
	Dsub 9pin male					
Daub 25nin					67 107	
	Mitochichi		RS-232	View	JetCmore	
AJ/10C24			$\wedge$	PLC	Port	I
AJ/1QC24	RXD 3	2		2	TYD	
FX**N-232ADP	RTS 4	1	- 64 8 - 9 	2	TAD	
	CTS 5	;-P				
	GND 7	,	$\Lambda I$	5	SG	
	DSR 6	3	Y	1	ntm.	
	CD 8	3 2		Dsub	15pin male	
	DTR 2	• P				
	Dsub 25pin male					
	503					
RS-232/485			DC 000	1111000		
Conversion	Mitsubishi		A9-232	PLC I	Port	
Interface	TXD 2	2	$\Lambda$	3	RXD	6
FX-485PC-IF-SET	RXD 3		+	2	TXD	
	RTS 4			1. 148		
	CTS 5					
	GND 7	·	-V	5	SG	
	Dsub 25pin male			1	nhn	2
				Dsub	15pin male	

Terminal block Q J 71C24 AJ71UC24	RS422/485 Mitsubishi SG SG RS422/485 ViewJetCmore PLC Port 5 GND
AJ710C24	SDA 9 RXD+
	RDA 11 TXD+
	RDB
	FG 1 <i>m</i> m
	Terminal block Dsub 15pin male (Communication module)
	To terminate, please connect resistances of 330 $\Omega$ (1 /2 W) between SDA and SDB, RDA and RDB.
	最未端请在 SDA 和 SDB 之间、RDA 和 RDB 之间各连接一个 330 Ω (1/2W)
	的电阻。

## 28. Mitsubishi 以太网 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
X	000 to 7FF		<b>外部</b> 输入继电器	开关量
Y	000 to 7FF		外部输出继电器	开关量
М	0000 to 2047		内部继电器	开关量
L	0000 to 2047		锁存继电器	开关量
S	0000 to 2047		步进继电器	开关量
В	0000 to 3FF		链接继电器	开关量
F	000 to 255		信号报警器	开关量
TS	000 to 255		定时器接点	开关量
TC	000 to 255		定时器线圈	开关量
CS	000 to 255		计数器接点	开关量
CC	000 to 255		计数器线圈	开关量
TN	000 to 255		定时器当前值	字
TN	000 to 255	0 to 15	定时器当前值	开关量
CN	000 to 255		计数器当前值	字
CN	000 to 255	0 to 15	计数器当前值	开关量
D	0000 to 1023		数据寄存器	字
D	0000 to 1023	0 to 15	数据寄存器	开关量
D	9000 to 9255		特殊数据寄存器	字
D	9000 to 9255	0 to 15	特殊数据寄存器	开关量
W	000 to 3FF		链接寄存器	字
W	000 to 3FF	0 to 15	链接寄存器	开关量
R	0000 to 8191		文件寄存器	字
R	0000 to 8191	0 to 15	文件寄存器	开关量
01R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank1	字
01R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank1	开关量
02R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank2	字
02R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank2	开关量
03R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank3	字
03R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank3	开关量
04R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank4	字
04R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank4	开关量

AnN, AnS

QnA by	AnA, An	U, AnUS	A Cor	npatibility	Mode
--------	---------	---------	-------	-------------	------

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
X	0000 to 1FFF		<b>外部</b> 输入继电器	开关量
Y	0000 to 1FFF		外部输出继电器	开关量
М	0000 to 8191		内部继电器	开关量
L	0000 to 8191		锁存继电器	开关量
S	0000 to 8191		步进继电器	开关量
В	0000 to 1FFF		链接继电器	开关量
F	0000 to 2047		信号报警器	开关量
TS	0000 to 2047		定时器接点	开关量
ТС	0000 to 2047		定时器线圈	开关量
CS	0000 to 1023		计数器接点	开关量
CC	0000 to 1023		计数器线圈	开关量
TN	0000 to 2047		定时器当前值	字
TN	0000 to 2047	0 to 15	定时器当前值	开关量
CN	0000 to 1023		计数器当前值	字
CN	0000 to 1023	0 to 15	计数器当前值	开关量
D	0000 to 8191		数据寄存器	字
D	0000 to 8191	0 to 15	数据寄存器	开关量
D	9000 to 9255		特殊数据寄存器	字
D	9000 to 9255	0 to 15	特殊数据寄存器	开关量
W	000 to 1FFF		链接寄存器	字
W	000 to 1FFF	0 to 15	链接寄存器	开关量
R	0000 to 8191		文件寄存器	字
R	0000 to 8191	0 to 15	文件寄存器	开关量
01R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank1	字
01R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank1	开关量
02R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank2	字
02R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank2	开关量
03R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank3	字
03R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank3	开关量
04R	0000 to 8191		扩展文件寄存器 Bank4	字
04R	0000 to 8191	0 to 15	扩展文件寄存器 Bank4	开关量
# 29. Mitsubishi_QnA_以太网 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
X	0000 to 1FFF		<b>外部</b> 输入继电器	开关量
Y	0000 to 1FFF		外部输出继电器	开关量
М	0000 to 8191		内部继电器	开关量
L	0000 to 8191		锁存继电器	开关量
S	0000 to 8191		步进继电器	开关量
F	0000 to 2047		<b>信号</b> 报警器	开关量
В	0000 to 1FFF		链接继电器	开关量
V	0000 to 2047		边沿继电器	开关量
TS	0000 to 2047		定时器接点	开关量
ТС	0000 to 2047		定时器线圈	开关量
SS	0000 to 1023		累积定时器接点	开关量
SC	0000 to 1023		累积定时器线圈	开关量
CS	0000 to 1023		计数器接点	开关量
CC	0000 to 1023		计数器线圈	开关量
D	00000 to 20479		数据寄存器	字
D	00000 to 20479	0 to 15	数据寄存器	开关量
W	00000 to 04FFF		链接寄存器	字
W	00000 to 04FFF	0 to 15	链接寄存器	开关量
ZR	00000 to 32767		文件寄存器	字
ZR	00000 to 32767	0 to 15	文件寄存器	开关量
TN	0000 to 2047		定时器当前值	字
TN	0000 to 2047	0 to 15	定时器当前值	开关量
SN	0000 to 1023		累积定时器当前值	字
SN	0000 to 1023	0 to 15	累积定时器当前值	开关量
CN	0000 to 1023		计数器当前值	字
CN	0000 to 1023	0 to 15	计数器当前值	开关量

# 30. Mitsubishi FX0 系列 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
Х	0 to 377 (八进制)		输入	开关量
Υ	0 to 377 (八进制)		输出	开关量
М	0 to 3071 (十进制数)		辅助继电器	开关量
S	0 to 999 (十进制数)		状态器	开关量
TS	0 to 255 (十进制数)		定时器接点	开关量

CS	0 to 255 (十进制数)		计数器接点	开关量
D	0 to 999 (十进制数)		数据寄存器	字
D	0 to 999 (十进制数)	0 to 15	数据寄存器	开关量
D	1000 to 7999 (十进制数)		文件寄存器	字
D	1000 to 7999 (十进制数)	0 to 15	文件寄存器	开关量
D	8000 to 8999 (十进制数)		特殊数据寄存器	字
D	8000 to 8999 (十进制数)	0 to 15	特殊数据寄存器	开关量
TN	0 to 255 (十进制数)		定时器当前值	字
TN	0 to 255 (十进制数)	0 to 15	定时器当前值	开关量
CN	0 to 199 (十进制数)		计数器当前值	字
CN	0 to 199 (十进制数)	0 to 15	计数器当前值	开关量

# 31. Mitsubishi FX0 系列 – 电缆连接图

Dsub 9pin	Mitsubishi		RS-232	View	wJetCmore Port
A1SJ/1(U)C24	TXD	3	$-\Lambda$	3	RXD
FX2NC-232ADP	RXD	2	-	2	TXD
FX**N-232-BD	RTS	7			S S
(EA-MITSU-CBL2)	CTS	8			
	GND	5	$-\lambda$	5	SG
	DSR	6	۲ <u> </u>	1	m
	CD	1 R		Dsu	b 15pin male
	DTR	4			
	Dsub 9pin ma	le			
Dsub 25pin			RS-232	View	latomore
AJ71UC24 AJ71QC24	Mitsubishi		~	PLC	Port
FX**N-232ADP	TXD	2	-()	3	RXD
	RXD	3	-+-	2	TXD
	RTS	4			5
	CTS	5			×
	GND	7	-V	5	SG
	DSR	6	ĭ	1	ntm
	CD	8		Dsub	o 15pin male
	DTR	20			
	Dsub 25pin ma	ale			

RS-232/485 Conversion Interface FX-485PC-IF-SET	RS- Mitsubishi TXD 2 RXD 3 RTS 4 CTS 5 GND 7 Dsub 25pin male	-232 ViewJetCmore PLC Port 3 RXD 2 TXD 5 SG 1 mm Dsub 15pin male
Terminal block FX*N-485-BD FX*N-485ADP	RS48 Mitsubishi SG SDA SDB RDA RDB FG Terminal block (Communication module) To terminate, please connect resist SDA and SDB, RDA and RDB.	⁵ ViewJetCmore PLC Port 5 GND 9 RXD+ 10 RXD- 11 TXD+ 12 TXD- 1 mm Dsub 15pin male mances of 330Ω (1 /2 W) between

# 32. Mitsubishi FX2 系列 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
Х	0 to 377 (八进制)		输入	开关型
Y	0 to 377 (八进制)		输出	开关型
М	0 to 3071 (十进制数)		辅助线圈	开关型
S	0 to 999 (十进制数)		状态器	开关型
TS	0 to 255 (十进制数)		定时器接点	开关型
CS	0 to 255 (十进制数)		计数器接点	开关型
D	0 to 999 (十进制数)		数据寄存器	字
D	0 to 999 (十进制数)	0 to 15	数据寄存器	开关量
D	1000 to 7999 (十进制数)		文件寄存器	字
D	1000 to 7999 (十进制数)	0 to 15	文件寄存器	开关量
D	8000 to 8999 (十进制数)		特殊数据寄存器	字
D	8000 to 8999 (十进制数)	0 to 15	特殊数据寄存器	开关量
TN	0 to 255 (十进制数)		定时器当前值	字
TN	0 to 255 (十进制数)	0 to 15	定时器当前值	开关量
CN	0 to 199 (十进制数)		计数器当前值	字
CN	0 to 199 (十进制数)	0 to 15	计数器当前值	开关量

#### 33. Mitsubishi FX2 系列 - 电缆连接图



# 34. Mitsubishi Q 系列 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写	数据类型
				类型	
Х	0000 - 1FFF(Hex)	-	输入继电器	读/写	位
Y	0000 - 1FFF(Hex)	-	输出继电器	读/写	位
М	00000 - 32767	-	内部继电器	读/写	位
SM	0000 - 2047	-	特殊继电器	读/写	位
L	00000 - 32767	-	保持继电器	读/写	位
F	00000 - 32767	-	信号报警器	读/写	位
V	00000 - 32767	-	边沿继电器	读/写	位
S	0000 - 8191	-	步进继电器	读/写	位
В	0000 - 7FFF(Hex)	-	链接继电器	读/写	位
SB	0000 - 7FFF(Hex)	-	特殊链接继电器	读/写	位
TS	00000 - 32767	-	定时器(接点)	读/写	位
ТС	00000 - 32767	-	定时器(线圈)	读/写	位
SS	00000 - 32767	-	累积定时器(接点)	读/写	位
SC	00000 - 32767	-	累积定时器(线圈)	读/写	位
CS	00000 - 32767	-	计数器(接点)	读/写	位
CC	00000 - 32767	-	计数器(线圈)	读/写	位
TN	00000- 32767	0-15	定时器(当前值)	读/写	位/字
SN	00000 - 32767	0-15	累积定时器(当前值)	读/写	位/字
CN	00000 - 32767	0-15	计数器(当前值)	读/写	位/字
D	00000 - 32767	0-15	数据寄存器	读/写	位/字
SD	0000 - 2047	0-15	特殊寄存器	读/写	位/字
W	0000 - 7FFF(Hex)	0-15	链接寄存器	读/写	位/字
SW	0000 -7FFF(Hex)	0-15	特殊链接寄存器	读/写	位/字
R	00000 - 32767	0-15	文件寄存器(普通)	读/写	位/字
ZR	00000000 - 1042431	0-15	文件寄存器(连续编号)	读/写	位/字

# 35. Mitsubishi Q 系列 - 电缆连接图

三菱 Q 系列位	吏用 C	CPU	端口	o

MiniDIN 6pin			RS-232	ViewJetCmor	e
	Mitsubishi Q	Series	$\wedge$	PLC Port	
Q02H	SD	2		3 RXD(232)	15
Q02	RD	1	-++	2 TXD(232)	
Q06H	SG	3		5 GND	
	ER	6	-11	7 CTS(232)	
	DR	5	- U	8 RTS(232)	
	Mini DIN 6pir	n male	۲ <u> </u>	1 1	,
				Dsub 15pin male	3
Dsub 9pin				View let Cmore	
	Mitsubishii ca	ible PC side	$\wedge$	PLC Port	
*Communication	RD	3	-()	2 SD	29 B
between	SD	2		3 RD	
Mitsubishi	GND	5	-++-	5 GND	5
OC30R2 cable	Dsub 9pin		Y	1 1	2
and				Dsub 15pin mal	8
anu					
ViewJetEA7E					

### 36. Omron_Host_Link_Adapter - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写 类型	数据类型
HR	00 to 99		保持继电器	读/写	字
HR	00 to 99	0 to 15	保持继电器	只读	开关量
AR	00 to 27		辅助继电器	只读	字
AR	00 to 27	0 to 15	辅助继电器	只读	开关量
LR	00 to 63		链接继电器	读/写	字
LR	00 to 63	0 to 15	链接继电器	只读	开关量
PV	0 to 511		定时器/计数器预置值	读/写	字
ТС	0 to 511		定时器/计数器完成标志	读/写	开关量
DM	0 to 6655		数据存储器	读/写	字
DM	0 to 6655	0 to 15	数据存储器	读/写	开关量
IR	000 to 235		内部继电器	读/写	字
IR	000 to 235	0 to 15	内部继电器	读/写	开关量
SR	236 to 255		特殊继电器	只读	字
SR	236 to 255	0 to 15	特殊继电器	只读	开关量

#### 37. Omron_Host_Link_Adapter - 电缆连接图



## 38. Omron CS FINS - 功能存储器

存储器类	地址范围	位规格	描述	数据类型
型				
Ю	0000 to 6143	0 to 15	Channel I/O	开关量
W	000 to 511	0 to 15	内部辅助继电器	开关量
Н	000 to 511	0 to 15	保持继电器	开关量
Т	0000 to 4095		定时器 (加计时)	开关量
С	0000 to 4095		计数器 (加计数)	开关量
DM	00000 to 32767		数据寄存器	字
DM	00000 to 32767	0 to 15	数据寄存器	开关量
TIM	0000 to 4095		定时器当前值	字
CNT	0000 to 4095		计数器当前值	字
EM0	00000 to 32767		扩展数据存储器(Bank0)	字
EM0	00000 to 32767	0 to 15	扩展数据存储器(Bank0)	开关量

### 39. Omron CS FINS - 电缆连接图

Dsub 9pin			RS-232	View	wJetCmore
	Omron	6	$\wedge$	PLC	Port
(EA OMBON CDL 1)	TXD	2	-	3	RXD
(EA-OMRON-CBL-1)	RXD	3		2	TXD
	RTS	4			
	CTS	5			
	GND	9	-V	5	SG
	Dsub 9pin r	nale	ĭ	1	ntm
				Dsu	b 15pin male

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
IO	000 to 999	0 to 15	输入-输出继电器	开关量
			内部继电器	
LR	00 to 99	0 to 15	链接继电器	开关量
HR	00 to 99	0 to 15	保持继电器	开关量
Т	000 to 999		定时器 (加计时)	开关量
С	000 to 999		计数器 (加计数)	开关量
DM	0000 to 9999		数据寄存器	字
DM	0000 to 9999	0 to 15		开关量
TIM	000 to 999		定时器当前值	字
CNT	000 to 999		计数器当前值	字
EM1	0000 to 6143		扩展数据存储器(Bank0)	字
EM1	0000 to 6143	0 to 15		开关量
EM2	0000 to 6143		扩展数据存储器(Bank1)	字
EM2	0000 to 6143	0 to 15		开关量
EM3	0000 to 6143			字
EM3	0000 to 6143	0 to 15	扩展数据存储器(Bank2)	开关量

# 40. Omron 以太网 C 系列 – 功能存储器

# 41. Omron 以太网 CS 系列 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	数据类型
IO	0000 to 6143	0 to 15	Channel I/O	开关量
W	000 to 511	0 to 15	内部辅助继电器	开关量
Н	000 to 511	0 to 15	保持继电器	开关量
Т	0000 to 4095		定时器 (加计时)	开关量
С	0000 to 4095		计数器 (加计数)	开关量
DM	00000 to 32767		数据寄存器	字
DM	00000 to 32767	0 to 15	数据寄存器	开关量
TIM	0000 to 4095		定时器当前值	字
CNT	0000 to 4095		计数器当前值	字
EM0	00000 to 32767		扩展数据存储器(Bank0)	字
EM0	00000 to 32767	0 to 15	扩展数据存储器(Bank0)	开关量

# 42. Keyence 系列 – 功能存储器

存储器类型 地址范围 位规格	描述	数据类型
----------------	----	------

Ю	000 to 999	0 to15	继电器	开关量
Т	000 to 249		定时器接点	开关量
С	000 to 249		计数器接点	开关量
СТС	0 to 3		高速计数器转换器	开关量
DM	0000 to 9999		数据寄存器	字
DM	0000 to 9999	0 to15	数据寄存器	开关量
TIM	000 to 249		定时器当前值	字
CNT	000 to 249		计数器当前值	字
СТН	0 to 1		高速计数器当前值	字

# 43. Keyence 系列 - 电缆连接图



Terminal block	RS-422 ViewJetCmore	
	Keyence Serial PLC Port	ī
KV-L20	RDB+	
KV-L20R	SDA- 10 RXD-	1
	SDB+ 9 RXD+	
	SG 5 GND	
	Terminal block 5pin 1 mm	
	Dsub 15 pin male	20 20
Terminal block	RS-232C View letCmore	
	Keyence Serial O PLC Port	-
KV-L20	SD 3 RXD	
KV-L20R	RD 2 TXD	
	SG 5 SG	
	Terminal block 5pin 1 mm	

# 44. Keyence KV-700 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写 类型	数据类型
RLY	0-599	0-15	继电器	读/写	位/字
CR	0-39	0-15	控制继电器	读/写	位/字
Т	0-511	-	定时器	读/写	位
С	0-511	-	计数器	读/写	位
CTC	0-3	-	高速计数器比较器(接点)	读	位
CTC	0-3	-	高速计数器比较器	读	字
TS	0-511	-	定时器(设定值)	读/写	字
CS	0-511	-	计数器(设定值)	读/写	字
ТС	0-511	-	定时器(当前值)	读/写	字
CC	0-511	-	计数器(当前值)	读/写	字
СМ	0-3999	0-15	控制存储器	读/写	位/字
DM	0-39999	0-15	数据存储器	读/写	位/字
ТМ	0-511	0-15	临时数据存储器	读/写	位/字
TRM	0-7	-	数字调整器	读	字

### 45. Keyence KV-700 - 电缆接线图



### 46. Keyence KV-1000 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
RLY	0-599	0-15	I/O 继电器	读/写	位/字
MR	0-999	0-15	内部辅助继电器	读/写	位/字
LR	0-999	0-15	锁存继电器	读/写	位/字
CR	0-39	0-15	控制继电器	读/写	位/字
Т	0-3999	-	定时器	读/写	位
С	0-3999	-	计数器	读/写	位
СТС	0-3	-	高速计数器比较器(接点)	读	位
СТС	0-3	-	高速计数器比较器	读	字
TS	0-3999	-	定时器(设定值)	读/写	字
CS	0-3999	-	计数器(设定值)	读/写	字
TC	0-3999	-	定时器(当前值)	读/写	字
CC	0-3999	-	计数器(当前值)	读/写	字
СМ	0-11998	0-15	控制存储器	读/写	位/字
DM	0-65534	0-15	数据存储器	读/写	位/字
EM	0-65534	0-15	扩展数据存储器 EM	读/写	位/字
FM	0-32766	0-15	扩展数据存储器 FM	读/写	位/字
ТМ	0-511	0-15	临时数据存储器	读/写	位/字
Ζ	1-12	0-15	变址寄存器	读/写	位/字
TRM	0-7	-	数字调整器	读	字
СТН	0-1	-	高速计数器	读/写	字

### 47. Keyence KV-1000 - 电缆接线图



#### 48. Matsushita NAIS-FP - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写	数据类型
				<u> </u>	
X	000 to 511	0 to F	外部 输入继电器	读	开关量
Y	000 to 511	0 to F	外部 输出继电器	读/写	开关量
R	000 to 886	0 to F	内部继电器	读/写	开关量
L	000 to 639	0 to F	链接继电器	读/写	开关量
Т	0000 to 3071		定时器接点	读	开关量
С	0000 to 3071		计数器接点	读	开关量
WX	000 to 511		外部 输入继电器	读/写	字
WX	000 to 511	0 to 15	外部 输入继电器	读/写	开关量
WY	000 to 511		外部 输出继电器	读/写	字
WY	000 to 511	0 to 15	外部 输出继电器	读/写	开关量
WR	000 to 886		内部继电器	读/写	字
WR	000 to 886	0 to 15	内部继电器	读/写	开关量
WL	000 to 639		链接继电器	读/写	字
WL	000 to 639	0 to 15	链接继电器	读/写	开关量
DT	00000 to 10239		数据寄存器	读/写	字
DT	00000 to 10239	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量
FL	00000 to 32764		文件寄存器	读/写	字
FL	00000 to 32764	0 to 15	文件寄存器	读/写	开关量
LD	0000 to 8447		链接寄存器	读/写	字
LD	0000 to 8447	0 to 15	链接寄存器	读/写	开关量
SV	0000 to 3071		定时器/计数器设定值	读/写	字
EV	0000 to 3071		定时器/计数器当前值	读/写	字

#### 49. Matsushita NAIS-FP - 电缆连接图



#### 50. Generic 以太网/IP (AB ENET IP) - 功能存储器

存储器类型	文件号范围	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
0	N/A	1 to 256		输出	只读	字
0	N/A	1 to 256	0 to 15	输出	只读	开关量
Ι	N/A	1 to 256		输入	读/写	字
Ι	N/A	1 to 256	0 to 15	输入	读/写	开关量

存储器类型	地址范围	字节规格	说明	读/写类型	数据类型
09	0 to 777		寄存器	读/写	字节
19	0 to 777		寄存器	读/写	字节
29	0 to 777		寄存器	读/写	字节
39	0 to 777		寄存器	读/写	字节
49	0 to 777		寄存器	读/写	字节
59	0 to 777		寄存器	读/写	字节
69	0 to 777		寄存器	读/写	字节
79	0 to 777		寄存器	读/写	字节
89	0 to 777		寄存器	读/写	字节
99	0 to 777		寄存器	读/写	字节
0	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
1	0 to 577		继电器	读/写	开关量
]0	0 to 777		继电器	读/写	字节
]1	0 to 577		继电器	读/写	字节
Т0	0 to 777		定时器 0	读/写	开关量
T1	0 to 777		定时器1	读/写	开关量
C0	0 to 777		计数器 0	读/写	开关量
C1	0 to 777		计数器1	读/写	开关量
B0	0 to 777		TMR/CNT/MD 当前值	读/写	字节
B1	0 to 777		TMR/CNT/MD 当前值	读/写	字节
E0	0 to 777		寄存器	读/写	字节
E1	0 to 777		寄存器	读/写	字节
F0	0 to 17777		文件#0 寄存器	读/写	字节
F1	0 to 177777		文件#1 寄存器	读/写	字节
F2	0 to 177777		文件#2 寄存器	读/写	字节

# 51. Sharp JW-20 JW-50/70/100-系列 - 功能存储器

#### 52. Sharp JW-20 JW-50/70/100-系列 - 电缆连接图





### 53. Sharp JW-30-系列 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	字节规格	描述	读/写类型	数据类型
09	0 to 777		寄存器	读/写	字节
19	0 to 777		寄存器	读/写	字节
29	0 to 777		寄存器	读/写	字节
39	0 to 777		寄存器	读/写	字节
49	0 to 777		寄存器	读/写	字节
59	0 to 777		寄存器	读/写	字节
69	0 to 777		寄存器	读/写	字节
79	0 to 777		寄存器	读/写	字节
89	0 to 777		寄存器	读/写	字节
99	0 to 777		寄存器	读/写	字节
0	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
1	0 to 5777		继电器	读/写	开关量
2	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
3	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
4	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
5	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
6	0 to 7777		继电器	读/写	开关量
7	0 to 5777		继电器	读/写	开关量
]0	0 to 777		继电器 (字)	读/写	字节
]1	0 to 577		继电器 (字)	读/写	字节
]2	0 to 777		继电器 (字)	读/写	字节
]3	0 to 777		继电器 (字)	读/写	字节
]4	0 to 777		继电器 (字)	读/写	字节
]5	0 to 777		继电器 (字)	读/写	字节
]6	0 to 777		继电器 (字)	读/写	字节
]7	0 to 577		继电器 (字)	读/写	字节

ТО	0 to 777	定时器1	读/写	开关量
T1	0 to 777	定时器 0	读/写	开关量
C0	0 to 777	计数器 0	读/写	开关量
C1	0 to 777	计数器1	读/写	开关量
B0	0 to 777	TMR/CNT/MD 当前值	读/写	字节
B1	0 to 777	TMR/CNT/MD 当前值	读/写	字节
B2	0 to 777	TMR/CNT/MD 当前值	读/写	字节
В3	0 to 777	TMR/CNT/MD 当前值	读/写	字节
E0	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E1	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E2	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E3	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E4	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E5	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E6	0 to 777	寄存器	读/写	字节
E7	0 to 777	寄存器	读/写	字节
F0	0 to 35577	文件 #0 寄存器	读/写	字节
F1	0 to 37777	文件 #1 寄存器	读/写	字节
F2	0 to 177777	文件 #2 寄存器	读/写	字节
F3	0 to 177777	文件 #3 寄存器	读/写	字节

# 54. Sharp JW-30-系列 - 电缆连接图

Dsub 15pin	Sharp	S-232C ViewJetCmore
JW-20	SD 2	PLC Port
JW-50/70/10	RD 4	3 RXD(232)
系列 PLC 的	SG 7	2 TXD(232)
JW-30 系 列	9	5 GND
PLC 的	12	1 mm
Dsub 15pin JW-20 JW-50/70/10 系列 PLC 的 JW-30 系 列 PLC 的	Dsub 15pin male (Communication module)           Sharp           RD(+)           RD(-)           SD(+)           SD(-)           The second secon	ViewJetCmore PLC Port 11 TXD+ 12 TXD- 9 RXD+ 10 RXD- 1 mm Dsub 15pin male

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读写类型	数据类型
AIW	0 to 62	-	模拟量 输入	只读	字节 *
AQW	0 to 62	-	模拟量 输出	只写	字节 *
CW	0 to 255	-	计数器 当前值	读/写	字
IW	0 to 126	-	输入	读/写	字节 *
MW	0 to 254	-	内部存储器	读/写	字节 *
QW	0 to 126	-	输出	读/写	字节 *
SMW	0 to 548	-	特殊 存储器	只读	字节 *
TW	0 to 255	-	定时器 当前值	读/写	字
VW	0 to 10238	-	数据寄存器	读/写	字节 *
С	0 to 255	-	计数器	只读	开关量
Ι	0 to 15	0 to 7	输入	读/写	开关量
М	0 to 255	0 to 7	内部存储器	读/写	开关量
Q	0 to 15	0 to 7	输出	读/写	开关量
S	0 to 255	0 to 7	特殊 存储器	只读	开关量
Т	0 to 255	-	定时器	只读	开关量
V	0 to 10239	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量

#### 55. Siemens S7-200 PPI- 功能存储器

*注意:字节设置请设置一个偶数地址。

#### 56. Siemens S7-200 PPI - 电缆连接图

Dsub 9pin	Siemens S7 PPI cable	RS-232C	View PLC	VJetCmore Port
	SD 2	$-\Lambda$	3	RXD(232)
	RD 3		2	TXD(232)
	SG 5		5	GND
	RTS 7		8	RTS(232)
	CTS 8	+ + + - + + - + + - + + + + + + + + +	7	CTS(232)
	Dsub 9pin male (CPU PPI cable)	Y	1	ntm
	(Gro, PP Cable)		Dsut	o 15pin male



#### 57. Siemens S7-300 MPI (PC Adapter)- 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
С	0 to 63	-	计数器当前值	读/写	字
DB.DBW	1to 255.0 to 16383	-	数据寄存器	读/写	字
IW	0 to 126	-	输入	读/写	字
MW	0 to 254	-	内部存储器	读/写	字
QW	0 to 126	-	输出	读/写	字
Т	0 to 127	-	定时器当前值	读/写	字
Ι	0 to 127	0 to 7	输入	读/写	开关量
М	0 to 255	0 to 7	内部存储器	读/写	开关量
Q	0 to 127	0 to 7	输出	读/写	开关量

### 58. Siemens S7-300 MPI (PC Adapter) - 电缆连接图

Dsub 9pin			RS-232C	View	vJetCmore		
	S7-MPI Ada	pter	•	PLC	Port	5	
	SD	3	$-\Lambda$	3	RXD(232)	]	
	RD	2	<u> </u>	2	TXD(232)		
	SG	5		5	GND	1	
	RTS	7	-++-	7	CTS(232)	1	
	CTS	8	- + + + + - + - + - + - + -	8	RTS(232)		
	Dsub 9pin	male	<u>v</u>	1	nhn	1	
				Dşu	b 15pin male	oi.	

# 59. Toshiba Prosec T-系列 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
D	0 to 8191		数据寄存器	读/写	字
D	0 to 8191	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量
F	0 to 32767		文件寄存器	读/写	字
F	0 to 32767	0 to 15	文件寄存器	读/写	开关量
XW	0 to 511		输入寄存器	读/写	字
XW	0 to 511	0 to 15	输入寄存器	读/写	开关量
YW	0 to 511		输出寄存器	读/写	字
YW	0 to 511	0 to 15	输出寄存器	读/写	开关量
RW	0 to 999		辅助寄存器	读/写	字
RW	0 to 999	0 to 15	辅助寄存器	读/写	开关量
SW	0 to 255		特殊 寄存器	读/写	字
SW	0 to 255	0 to 15	特殊 寄存器	读/写	开关量
TW	0 to 999		时间寄存器	读/写	字
CW	0 to 511		计数器寄存器	读/写	字
W	0 to 2047		链接寄存器	读/写	字
W	0 to 2047	0 to 15	链接寄存器	读/写	开关量
LW	0 to 255		链接继电器寄存器	读/写	字
LW	0 to 255	0 to 15	链接继电器寄存器	读/写	开关量
Х	0 to 511	0 to F	输入设备	读/写	开关量
Y	0 to 511	0 to F	输出设备	读/写	开关量
R	0 to 999	0 to F	辅助继电器	读/写	开关量
S	0 to 255	0 to F	特殊继电器	读/写	开关量
Т	0 to 999		时间继电器	读/写	开关量
С	0 to 511		计数器继电器	读/写	开关量

Ζ	0 to 999	0 to F	链接寄存器继电器	读/写	开关量
L	0 to 255	0 to F	链接继电器	读/写	开关量

### 60. Toshiba Prosec V-系列 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
D	0 to 4095	0 to F	数据寄存器	读/写	开关量
S	0 to 511	0 to F	特殊继电器	读/写	开关量
DW	0 to 4095		寄存器	读/写	字
SW	0 to 511		特殊寄存器	读/写	字

# 61. Toshiba Prosec T-系列/V-系列 – 电缆连接图

Dsub 15pin			RS-232C	View	JetCmore
	Toshiba Pros	sec	^	PLC	Port
Prosec	TXD	5	-n	3	RXD(232)
T-Series	RXD	12	-+-	2	TXD(232)
Prosec	SG	7		5	GND
V-Series	RTS	6	-+-	7	CTS(232
V-Berres	CTS	14		8	RTS(232)
	Dsub 15pin r	nale	Y	1	ntm
	(CPU)			Dsub	15pin male

# 62. JTEKT TOYOPUC PC2-系列 - 功能存储器

存储器类型	名称	地址范围	位	读/写类型	数据类型
Х	输入	$0~\sim~7{ m F}$	-	读/写	字
		$0~\sim~7 \mathrm{FF}$	-	读/写	位
Y	输出	$0~\sim~7{ m F}$	-	读/写	字
		$0~\sim~7 { m FF}$	-	读/写	位
М	控制继电器	$0~\sim~7\mathrm{F}$	-	读/写	字
		$0~\sim~7 \mathrm{FF}$	-	读/写	位
К	保持继电器	$0~\sim~2{ m F}$	-	读/写	字
		$0~\sim~2 { m FF}$	-	读/写	位
V	特殊继电器	$0 \sim F$	-	读/写	字
		$0 \sim FF$	-	读/写	位
Т	定时器	$0 \sim 1F$	-	读/写	字
		$0 \sim 1 \mathrm{FF}$	-	读/写	位

С	计数器	$0~\sim~1F$	-	读/写	字
		$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
L	链接继电器	$0~\sim~7{ m F}$	-	读/写	字
		$0~\sim~7 FF$	-	读/写	位
Р	边沿触发	$0~\sim~1 FF$	-	读/写	位
D	数据寄存器	$0~\sim~2 FFF$	$0 \sim 15$	读/写	字/位
R	链接寄存器	$0~\sim~7 { m FF}$	$0 \sim 15$	读/写	字/位
Ν	当前寄存器	$0 \sim 1 FF$	$0 \sim 15$	读/写	字/位
S	特殊寄存器	$0 \sim 3 \mathrm{FF}$	$0 \sim 15$	读/写	字/位
В	文件寄存器	$0 \sim 1 \mathrm{FFF}$	$0 \sim 15$	读/写	字/位

### 63. JTEKT TOYOPUC PC2-系列 - 电缆连接图



#### 64. JTEKT TOYOPUC PC3-系列 - 功能存储器

存储器类型	名称	地址范围	位	读/写类型	数据类型
1X	Base1: 输入	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
1Y	Base1: 输出	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
1M	Base1: 内部继电器	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
1K	Base1: 保持继电器	$0 \sim 2F$	-	读/写	字
		$0~\sim~2 FF$	-	读/写	位
1V	Base1: 特殊继电器	$0 \sim F$	-	读/写	字

		$0 \sim FF$	-	读/写	位
1T	Base1: 定时器	$0 \sim 1F$	-	读/写	字
		$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
1C	Base1: 计数器	$0 \sim 1F$	-	读/写	字
		$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
1L	Base1: 链接继电器	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
1P	Base1: 边沿检测	$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
1D	Base1:数据寄存器	$0 \sim 2 { m FFF}$	$0$ $\sim$	读/写	字/位
			15		
1R	Basel: 链接寄存器	$0 \sim 7 FF$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
1N	Base1: 当前寄存器	$0 \sim 1 \mathrm{FF}$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
1S	Base1: 特殊寄存器	$0 \sim 3FF$	$\begin{vmatrix} 0 & \sim \\ 1 & - \end{vmatrix}$	读/写	字/位
			15		
2X	Base2: 输入	$0 \sim 7F$	-	读/与	子
		$0 \sim 7 FF$	-	读/与	
2Y	Base2: 输出	$0 \sim 7F$	-	读/与	子
		$0 \sim 7 FF$	-	读/与	
2M	Base2: 內部继电器	$0 \sim 7F$	-	读/与	子
		$0 \sim 7 FF$	-	读/与	
2K	Base2: 保持继电器	$0 \sim 2F$	-		子
214		$0 \sim 2FF$	-		业
2V	Base2: 特殊继电器	$0 \sim F$	-	读/与	子
• <b>•</b> •		$0 \sim FF$	-	读/与	
21	Base2: 定时器	$0 \sim 1F$	-	读/与	子
		$0 \sim 1 \text{FF}$	-		位
2C	Base2: 计数器	$0 \sim 1F$	-		子
		$0 \sim 1 \text{FF}$	-	读/与	位
2L	Base2: 链接继电器	$0 \sim 7F$	-	读/与	子
		$0 \sim 7 \text{FF}$	-	读/与	包
2P	Base2: 边沿检测	$0 \sim 1 \mathrm{FF}$	-	读/与	位
2D	Base2: 数据寄存器	$0 \sim 2FFF$	$\begin{vmatrix} 0 & \sim \\ 15 & - \end{vmatrix}$		字/位
20	Darage 好校安士吧	0 - 755	15		今/ໄ宁
2K	Base2: 链接奇仔蓿 	$0 \sim /FF$	$\begin{vmatrix} 0 & \sim \\ 15 & - \end{vmatrix}$		子/1江
2N	Base?, 当前宏方哭	$0 \sim 1 \text{Fe}$	0~~		
∠1N	Da562: 二时可行前		U	伏/乛	1 <b>1</b> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

			15		
28	Base2: 特殊寄存器	$0 \sim 3FF$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
3X	Base3: 输入	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
3Y	Base3: 输出	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
3M	Base3: 内部继电器	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
3K	Base3: 保持继电器	$0 \sim 2F$	-	读/写	字
		$0 \sim 2 FF$	-	读/写	位
3V	Base3: 特殊继电器	$0 \sim F$	-	读/写	字
		$0 \sim FF$	-	读/写	位
3T	Base3: 定时器	$0 \sim 1F$	-	读/写	字
		$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
3C	Base3: 计数器	$0 \sim 1F$	-	读/写	字
		$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
3L	Base3: 链接继电器	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7 FF$	-	读/写	位
3P	Base3: 边沿检测	$0 \sim 1 FF$	-	读/写	位
3D	Base3:数据	$0\sim 2FFF$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
3R	Base3: 链接寄存器	$0~\sim~7 \mathrm{FF}$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
3N	Base3: 电流寄存器	$0 \sim 1 \mathrm{FF}$	$\begin{vmatrix} 0 & \sim \\ 1 & - \end{vmatrix}$	读/写	字/位
		0.000	15		
38	Base3: 特殊奇仔器	$0 \sim 3FF$	$\begin{vmatrix} 0 & \sim \\ 15 & \end{vmatrix}$	读/与	子/位
			15		
D		$0 \sim 1 \text{EEE}$	0 ~		孛/冶
D	义什可什鉑		15	呋/ <i>勺</i>	于小亚
			15		
EX		$0 \sim 7F$	_		之
		$0 \sim 7FF$	-		位
EY	   扩展 1. 输出	$0 \sim 7F$	_	↓ <del>◇/ →</del>   读/写	字
		$0 \sim 7FF$	_	↓ <del>◇/ →</del>   读/写	7 位
EM	↓ / 扩展 1: 内部继由器	$0 \sim 1 \text{FF}$	-	· ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	字
		$0 \sim 1FFF$	-	·	位
1	1		1	1 · · · · ·	· · - ·

EK	扩展1:保持继电器	$0 \sim FF$	-	读/写	字
		$0 \sim FFF$	-	读/写	位
EV	扩展1:特殊继电器	$0 \sim FF$	-	读/写	字
		$0 \sim FFF$	-	读/写	位
ET	扩展1:定时器	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7FF$	-	读/写	位
EC	扩展1:计数器	$0 \sim 7F$	-	读/写	字
		$0 \sim 7FF$	-	读/写	位
EL	扩展1:链接继电器	$0 \sim 1 FF$	-	读/写	字
		$0 \sim 1FFF$	-	读/写	位
EP	扩展1: 边沿检测	$0 \sim FFF$	-	读/写	位
EN	扩展1:当前寄存器	$0 \sim 7 FF$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
Н	扩展1:设定寄存器	$0 \sim 7 FF$	$0 \sim$	读/写	字/位
			15		
ES	扩展1:	$0 \sim 7 FF$	$0 \sim$	读/写	字/位
	特殊寄存器		15		
GX	扩展 2: 输入	$0 \sim FFF$	-	R/W	Word
		$0 \sim FFFF$	-	R/W	Bit
GY	Expansion2: Output	$0 \sim FFF$	-	R/W	Word
		$0 \sim FFFF$	-	R/W	Bit
GM	Expansion2: Internal	$0 \sim FFF$	-	R/W	Word
	Relay	$0 \sim FFFF$	-	R/W	Bit
U	Expansion : Data	$0 \sim 7 FFF$	$0 \sim$	R/W	Word/Bit
	Register		15		

#### 65. JTEKT TOYOPUC PC3-系列 - 电缆连接图



#### 66. Yaskawa CP-系列 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
MW	0 to 32767		保持寄存器	读/写	字
MW	0 to 32767	0 to 15	保持寄存器	读/写	开关量
IW	0 to 13FF		输入寄存器	读	字
IW	0 to 13FF	0 to 15	输入寄存器	读	开关量
MB	0 to 4095	0 to 15	线圈	读/写	开关量
IB	0 to FFFF		输入继电器	读	开关量

### 67. Yaskawa GL-系列 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
4	1 to 25995		保持寄存器	读/写	字
4	1 to 25995	0 to 15	保持寄存器	读/写	开关量
3	1 to 512		输入寄存器	读	字
3	1 to 512	0 to 15	输入寄存器	读	开关量
R1	1 to 4096		链接寄存器	读/写	字
R1	1 to 4096	0 to 15	链接寄存器	读/写	开关量
R2	1 to 4096		常数寄存器	读/写	字
R2	1 to 4096	0 to 15	常数寄存器	读/写	开关量

7	1 to 4096	常数寄存器	读/写	字
0	1 to 65472	线圈	读/写	开关量
1	1 to 65472	输入继电器	读/写	开关量
D1	1 to 4096	链接线圈	读/写	开关量
D2	1 to 4096	链接线圈	读/写	开关量

### 68. Yaskawa MP-系列 – 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
MW	0 to 32767		保持寄存器	读/写	字
MW	0 to 32767	0 to 15	保持寄存器	读/写	开关量
IW	0 to 13FF		输入寄存器	读	字
IW	0 to 13FF	0 to 15	输入寄存器	读	开关量
MB	0 to 4095		线圈	读/写	开关量
IB	0 to FFFF		输入继电器	读	开关量

## 69. Yaskawa CP-系列/GL 系列/MP 系列- 电缆连接图

Dsub 9pin GL-系列	Yaskawa		RS-232C	View PLC	/JetCmore Port
MP-系列	TXD	2	<u> Λ</u>	3	RXD(232)
CP-系列	RXD	3	-+-	2	TXD(232)
	SGND	7		5	GND
	RTS	4	- { }	7	CTS(232)
	CTS	5		8	RTS(232)
	Dsub 9pin m	ale	Y	1	mm
				Dsut	o 15pin male

# 70. Yokogawa FA-M3 - 功能存储器

存储器类型	地址范围	位规格	描述	读/写类型	数据类型
D	1 to 8192		数据寄存器	读/写	字
D	1 to 8192	0 to 15	数据寄存器	读/写	开关量
Х	101 to 71364		输入继电器	读/写	开关量
Y	101 to 71364		输出继电器	读/写	开关量
Е	1 to 4096		共享和扩展继电器	读/写	开关量
			共享继电器		
Ι	1 to 16384		控制继电器	读/写	开关量
L	1 to 1024		链接继电器	读/写	开关量

М	1 to 9984		特殊继电器	读/写	开关量
В	1 to 32768		文件寄存器	读/写	字
В	1 to 32768	0 to 15	文件寄存器	读/写	开关量
R	1 to 4096		共享和扩展继电器	读/写	字
			共享继电器		
R	1 to 4096	0 to 15	共享和扩展继电器	读/写	开关量
			共享继电器		
V	1 to 32		变址寄存器	读/写	字
V	1 to 32	0 to 15	变址寄存器	读/写	开关量
Ζ	1 to 512		特殊 寄存器	读/写	字
Ζ	1 to 512	0 to 15	特殊 寄存器	读/写	开关量
TS	1 to 2048		定时器预置值	读	字
ТР	1 to 2048		定时器当前值	读/写	字
TI	1 to 2048		定时器当前值(加计数)	读/写	字
CS	1 to 1024		计数器预置值	读	字
СР	1 to 1024		计数器当前值	读/写	字
CI	1 to 1024		计数器当前值(加计数)	读/写	字
W	1 to 1024		链接寄存器	读/写	字
W	1 to 1024		链接寄存器	读/写	开关量
Т	1 to 2048		时间继电器	读/写 *	开关量
С	1 to 1024		计数器继电器	读/写 *	开关量

# 71. Yokogawa FA-M3 - 电缆连接图

Dsub 9pin	Yokogawa F	A-M3	RS-232C	Viev	vJetCmore Port	
	SD	3	$-\Delta$	3	RXD(232)	
	RD	2	$\rightarrow \rightarrow$	2	TXD(232)	
	DTR	4				
	DSR	6	- <b>1</b> - 1	1.1		
	SG	5	$-\lambda$	5	GND	
	RTS	7	۲ <u>۲</u>	1	min	
	CTS	8		Dsut	o 15pin male	
	Dsub 9pin m (Communica	ale tion module)				

Terminal		RS-422A	View	JetCmore	
Block	Yokogawa FA-M3	^	PLC	Port	
DICCK	SDA 📃	-A	10	RDB(RXD-)	
	SDB	$++\times$	9	RDA(RXD+)	
	RDA	$\rightarrow$	12	SDB(TXD-)	
	RDB	$\rightarrow + - $	11	SDA(TXD+)	
	SG		5	SG	
		11	9	Termnination	
		V S	13	Termination	
	FG	<u> </u>	1	nhn	
	Terminal block (Communication module)		Dsut	o 15pin male	

### 72. RKC CB100 Modbus - 功能存储器

存储器类型	位规格	描述	读/写类型	数据类型
M1	0-15	测量值 (PV)	读	字/位
M2	0-15	当前变化输入 1	读	字/位
M3	0-15	当前变化输入 2	读	字/位
AA	0-15	报警 1 状态	读	字/位
AB	0-15	报警 2 状态	读	字/位
B1	0-15	熄火	读	字/位
S1	0-15	设定值 (SV)	读/写	字/位
Al	0-15	报警1设定	读/写	字/位
A2	0-15	报警 2 设定	读/写	字/位
A3	0-15	加热器越限报警 1	读/写	字/位
A4	0-15	加热器越限报警 2	读/写	字/位
A5	0-15	控制回路越限报警设置	读/写	字/位
A6	0-15	LBA 死区	读/写	字/位
G1	0-15	自动调节 (AT)	读/写	字/位
G2	0-15	自整定 (ST)	读/写	字/位
P1	0-15	加热侧比例带	读/写	字/位
I 1	0-15	积分时间	读/写	字/位
D1	0-15	微分时间	读/写	字/位
W1	0-15	防止积分饱和	读/写	字/位
ТО	0-15	加热侧比例周期	读/写	字/位
P2	0-15	冷却侧比例带	读/写	字/位
V1	0-15	交迭/死区	读/写	字/位

T1	0-15	冷却侧比例周期	读/写	字/位
PB	0-15	PV 偏差	读/写	字/位
LK	0-15	设定数据锁定功能	读/写	字/位
SR	0-15	RUN/STOP 转换	读/写	字/位
ER	0-15	错误码	读	字/位
EB	0-15	EEPROM 存储方式	读/写	字/位
EM	0-15	EEPROM 存储	读	字/位

#### 73. RKC CB100 Modbus - 电缆接线图



#### 74. Yamatake SDC36/26 CPL - 功能存储器

存储器类型	描述	地址范围	位规格	读/写类型	数据类型
I NST_INFO	仪表信息 (RAM)	0111-0118	0-15	读	字/位
	仪表信息(EEPROM)	4111-4118			
LOCK	锁定 (RAM)	1389-138C	0-15	读/写	字/位
	锁定 (EEPROM)	5389-538C			
USER_FUNC	用户功能 (RAM)	13ED-13F4	0-15	读/写	字/位
	用户功能 (EEPROM)	53ED-53F4			
SETUP	设定 (RAM)	1451-14AD	0-15	读/写	字/位
	设定 (EEPROM)	5451-54AD			
DI_ASSIGN	DI 分配 (RAM)	1519-1554	0-15	读/写	字/位
	DI 分配 (EEPROM)	5519-5554			
DO_ASSIGN	DO 分配 (RAM)	15E1-1617	0-15	读/写	字/位
	DO 分配 (EEPROM)	55E1-5617			
EVNT_CONF	事件配置 (RAM)	16A9-16F0	0-15	读/写	字/位
	事件配置 (EEPROM)	56A9-56F0			
PARAM	参数 (RAM)	1771-1784	0-15	读/写	字/位

	参数 (EEPROM)	5771-5784				
ZONE	分区 (RAM)	1839-1840	0-15	读/写	字/位	
	分区 (EEPROM)	5839-5840				
SP	SP(RAM)	1B59-1B7C	0-15	读/写	字/位	
	SP(EEPROM)	5B59-5B7C				
EVNT_1	事件 (RAM)	1D4D-1D74	0-15	读/写	字/位	
	事件 (EEPROM)	5D4D-5D74				
EXT_TUNE	扩展调整 (RAM)	2135-2146	0-15	读/写	字/位	
	扩展调整(EEPROM)	6135-6146				
MODE	方式 (RAM)	2329-232D	0-15	读/写	字/位	
	方式 (EEPROM)	6329-632D				
DISPLAY	显示 (RAM)	238D-23A5	0-15 读/写		字/位	
	显示 (EEPROM)	638D-63A5				
STATUS	状态 (RAM)	23F1-23FB	0-15	读/写	字/位	
	状态 (EEPROM)	63F1-63FB				
TAG	Tag (RAM)	2455-2464	0-15	读/写	字/位	
	Tag (EEPROM)	6455-6464				
PID	PID(RAM)	3000-305F	0-15	读/写	字/位	
	PID(EEPROM)	7000-705F				
EVNT_2	事件 (RAM)	3300-330F	0-15	读/写	字/位	
	事件 (EEPROM)	7300-730F				
LSP	LSP(RAM)	3400-3407	0-15	读/写	字/位	
	LSP(EEPROM)	7400-7407				
INST_STE1	仪表状态 1(RAM)	3800-3802	0-15	读	字/位	
	仪表状态 1(EEPROM)	7800-7802				
INST_STE2	仪表状态 2(RAM)	3810-3816	0-15	读	字/位	
	仪表状态 2(EEPROM)	7810-7816				
INST_STE3	仪表状态 3(RAM)	3850-3855	0-15	读	字/位	
	仪表状态 3(EEPROM)	7850-7855				
OPERATION	运转 (RAM)	3900-3906	0-15	读/写	字/位	
	运转 (EEPROM)	7900-7906				
PID_GROUP	PID 组 (RAM)	3A00-3A0B	0-15	读/写	字/位	
	PID 组 (EEPROM)	7A00-7A0B				

*存储器类型根据每个温度控制器有所不同。请参考详细相关操作手册。

#### 75. Yamatake SDC36/26 CPL - 电缆接线图



#### 76. 通过另一台触摸屏与 PLC 连接

 通过另一台触摸屏与 PLC 连接 通过另一台触摸屏与 PLC 进行以太网连接,见下图所示。 在这种情形下,触摸屏的通讯设定必须是通过使用的连接进行。



Connected PLC

Step1: 通过另一台触摸屏连接必须由触摸屏管理器中选择"Connection through Another Panel"来设定。

(下面的图是选择 Direct Logic K-sequence 协议设置画面)

idd XDelete	PLC Protocol: DirectLogic K-Seque	ence(S Opera	nd)		
Panel [EA7-T8C-S]	C Direct Connection			Connection t	hrough Another Panel
DEV001	Station Number (1-90)	1	-	-	*
T Ethernet Port	BeadHere	9600	7	Select IP	Address
		Ddd	¥.	Note	
	Gelect Fr6485	No	<u>v</u>	If the DirectLog a Mode switch,	c PLC you are using has t must be in the TERM
	Control BITE	No	v	communicate.	tor the parter and FLC to
	Final Provincial	No	<i>v</i>		
	Timesur (0.40/103 miles)	40			
	Pall Time (0 90000 mires)	0	-		
				Note	
					1 ALL

Step2: 单击 "Select IP Address",则显示 "以太网连接设定"对话框,指定要通过连接的触摸屏的 IP 地址。

Panel Name	IP Address	Panel Type	MAC Address
EA7-T8C-S-0101CD	172.22.7.112	EA7-T8C	00:D0:7C:01:0
EA7-T10C-01003D	172.22.7.132	EA7-T10C	00:D0:7C:01:0
KS	172.22.7.139	EA7-T10C	00:D0:7C:01:0
EA7-00016F	172.22.8.16	EA7-T12C	00:D0:7C:00:01
Test	172.22.8.25	EA7-T10C	00:D0:7C:01:0
•			•
Change IP Address			

#### 2. 与 PLC 直接连接

在与 PLC 直接连接的情形下,可用触摸屏上的串行端口或以太网口与 PLC 连接。



直接连接是通过触摸屏管理器进行设定的。选择"Direct Connection"。(下图是一个设定了 "Direct Logic K-Sequence"的协议设定。)

Panel [EA7-T8C-S]	Direct Connection			C Connection through Another Panel
DEV001	Station Number (1-90):	1	÷	
	Baud Hate:	9600		Select IP Address
	Select RS485:	No		Note If the DirectLogic PLC you are using has a Mode switch, it must be in the TERM position in cells for the panel and PLC to
	Control RTS:	No	×	communicate.
	Require CTS:	No	<u>×</u>	
	Timeout (0-40 100 msec):	40	4	
	Poll Time (0-30000 msec):	ļo	đ	Note

# 第三章 错误代码

#### 一. ViewJetEA7E 错误代码

错误代码	描述
OBJ	工具(对象相关)错误
GUI	工具(除对象外)错误
TAG	TAG 错误
РТС	通讯错误(工具<->触摸屏)
PLC	运行时间通讯错误(触摸屏<->工具)
RTE	运行时间除通讯错误之外的错误

# 二. PLC 错误代码

PLC-499 错误信息显示错误代码与 PLC 有关。

下表列出了 JTEKT PLC 可能发生的错误信息。(有关协议: DirectLogic K-协议(S 系列/DL 系列))

其他公司的 PLC 错误代码请参考各自手册。

错	误代码	
PLC (10	ViewJetEA7E	描述
进制数)	(16 进制)	
E003	0x003	软件 time-out
E004	0x004	无效指令(CPU 中的 RAM 奇偶校验错误)
E041	0x029	CPU 电池电压低
E042	0x02A	CPU 模块无电池
E043	0x02B	存储器盒电池电压低
E044	0x02C	存储器盒无电池
E101	0x065	CPU 缺少存储器盒
E102	0x066	存储器盒中无程序
E103	0x067	存储器盒中无程序
E104	0x068	写入失败
E151	0x097	无效的命令
E155	0x09A	RAM 故障
E201	0x0C9	缺少接线端子台
E202	0x0CA	缺少 I/O 模块
E203	0x0CB	保险丝熔断
E206	0x0CE	用户 24V 电源故障
E250	0x0FA	I/O 链的通讯故障
E251	0x0FB	I/O 奇偶校验
E252	0x0FC	新的 I/O 配置
E261	0x105	I/O 地址冲突
E262	0x106	I/O 超出范围
E263	0x107	配置的 I/O 地址超出范围
E311	0x137	HPP 通讯错误 1: CPU 无法辨认手持编程器的请求

E312	0x138	HPP 通讯错误 2: 与 CPU 的通讯中遇到数据错误
E313	0x139	HPP 通讯错误 3: 与 CPU 的通讯中遇到地址错误
E316	0x13A	HPP 通讯错误 6: 与 CPU 的通讯中遇到模式字错误
E320	0x140	无应答
E321	0x141	通讯错误: 与 CPU 通讯中遇到了错误的数据
E4**		CPU 中无错误
E401	0x191	程序中无 END 指令
E402	0x192	缺少 GLBL 指令
E403	0x193	缺少 CEND 指令
E404	0x194	缺少 FOR 指令
E405	0x195	缺少 NEXT 指令
E406	0x196	缺少 IEND 指令
E411	0x19B	SG、ISG 级指令数超过了规定的数量
E412	0x19C	CLBL/GLBL > 64
E413	0x19D	FOR/NEXT > 64
E421	0x1A5	SG 指令和 ISG 指令使用了相同的定义号
E422	0x1A6	CLBL/GLBL 指令使用了相同的定义号
E423	0x1A7	FOR NEXT 中有嵌套
E431	0x1AF	无效的 ISG/SG 地址
E432	0x1B0	无效的跳转地址
E433	0x1B1	无效的 CLBL 地址
E434	0x1B2	无效的 RET 地址
E435	0x1B3	无效的 CEND 地址
E436	0x1B4	无效的 ILBL 地址
E437	0x1B5	无效的 RETI 地址
E438	0x1B6	无效的 IEND 地址
E440	0x1B8	无效的 DLBL 地址
E441	0x1B9	数据区中有 ACON/NCON 以外的指令
E451	0x1C3	MLS/MLR 指令顺序错
E452	0x1C4	I输入使用了输出线圈
E453	0x1C5	缺少 T/C 指令
E454	0x1C6	ATMR 指令不完全
E455	0x1C7	CNT 指令不完全
E456	0x1C8	SR 指令不完全
E461	0x1CD	堆栈溢出
E462	0x1CE	堆栈下溢
E463	0x1CF	逻辑错误
E464	0x1D0	缺少回路
E471	0x1D7	继电器定义号重复
E472	0x1D8	定时器 TMR 重复
E473	0x1D9	计数器 CNT 重复
E480	0x1E0	在子程序和中断子程序中使用了 CV 指令

E481	0x1E1	CV 指令间存在 CV 以外的指令	
E482	0x1E2	CV 指令连续使用 17 个以上	
E483	0x1E3	在子程序和中断子程序中使用了 CVJMP 指令	
E484	0x1E4	缺少 CV 指令	
E485	0x1E5	缺少 CVJMP 指令	
E486	0x1E6	在子程序和中断子程序中使用了 BREQ 指令	
E487	0x1E7	没有与 BREQ 指令对应的 BSTART 指令	
E488	0x1E8	在子程序和中断子程序中使用了 BSTART 指令	
E489	0x1E9	重复使用了与 BSTART 指令相同的定义号	
E490	0x1EA	在 BSTART 指令后没有使用 SG 指令	
E491	0x1EB	在 BSTART~BEND 指令间使用了 ISG 指令	
E492	0x1EC	在子程序和中断子程序中使用了 BEND 指令	
E493	0x1ED	在 BEND 指令后使用了 CV、SG、ISG、BSTART、END 以外的指令	
E494	0x1EE	缺少 BEND 指令	
E502	0x1F6	不存在的地址	
E504	0x1F8	设定了不正确的数值	
E520	0x208	执行了 RUN 方式时禁止的操作	
E521	0x209	执行了 TEST RUN 方式时禁止的操作	
E522	0x20A	执行了 TEST HALT 方式时禁止的操作	
E523			
	0x20B	执行了 TEST PROGRAM 万式时禁止的操作	
E524	0x20B 0x20C	执行了 TEST PROGRAM 万式时禁止的操作 执行了 PROGRAM 方式时禁止的操作	
E524 E525	0x20B 0x20C 0x20D	执行了 TEST PROGRAM 万式时禁止的操作         执行了 PROGRAM 方式时禁止的操作         模式开关不在 TERM 位置	
E524 E525 E526	0x20B 0x20C 0x20D 0x20E	执行了 TEST PROGRAM 万式时禁止的操作         执行了 PROGRAM 方式时禁止的操作         模式开关不在 TERM 位置         编程器设定为 OFF-LINE 方式	
错误码	错误信息	说明	等级
---------	-----------------	----------------------------------	----
PLC-001	通讯超时	规定时间内 PLC 对通讯无响应	轻度
PLC-002	PLC 通讯返回 NAK 信号	对 PLC 读写数据时返回 NAK 信号	轻度
PLC-003	PLC 通讯返回 EOT 信号	对 PLC 读写数据时返回 EOT 信号	轻度
PLC-004	STX 信号丢失	从 PLC 返回的数据包中无 STX 信号	轻度
PLC-005	ETX 或者 ETB 信号丢失	从 PLC 返回的数据包中无 ETX 或者 ETB 信号	轻度
PLC-006	LRC 数据校验错误	数据包校验码错误	轻度
PLC-007	CRC 数据校验错误	数据包校验码错误	轻度
PLC-008	地址错误	数据地址错误	轻度
PLC-009	功能码错误	从 PLC 返回的数据功能码错误	轻度
PLC-010	数据包大小错误	从 PLC 返回的数据包大小错误	轻度
PLC-018	触摸屏通讯错误	使用间接通讯时,主屏无响应	轻度
PLC-019	奇偶校验错误	-	轻度
PLC-020	子局通讯失败	-	轻度
PLC-022	Can't reset DCB	-	轻度
PLC-499	PLC 返回错误码	从 PLC 返回的错误码	轻度
PLC-500	子局写入错误	向子局写数据失败(硬件故障)	严重
PLC-701	通讯请求目标地址错误	通讯请求的 PLC 目标地址不存在(HMI 工程 BUG)	严重
PLC-704	通讯设备错误	当使用间接通讯时,PLC不存在,或者PLC 名称不符。	严重
PLC-705	通讯协议错误	当时用间接通讯时,通讯设备之间的通讯 协议不符	严重



## 捷太格特电子(无锡)有限公司

JTEKT ELECTRONICS (WUXI) CO., LTD.

地址: 江苏省无锡市滨湖区建筑西路 599 号 1 栋 21 层 邮编: 214072 电话: 0510-85167888 传真: 0510-85161393 网址: https://www.jtektele.com.cn

JELWX-M9214C

2024年7月