

一般规格

项目	规格							
型号	GC-A22W-CW	GC-A24W-C GC-A24W-RC	GC-A26W-C GC-A26W-RC	GC-A24 GC-A24-RS	GC-A25	GC-A26	GC-A27-C	GC-A28-C
电源电压范围	DC20.4～28.8V（Class2 Circuit）、允许脉动100mVp-p以内、允许瞬间停电时间5ms以内							
消耗功率(DC24V,本体单动作时)	约6W	约6W	约9W	约6W	约11W	约13W	约21W	约29W
使用温度范围	0～50℃							
保存温度范围	-20～60℃							
使用·保存湿度范围	10～85%RH（无结露）							
抗干扰性	AC1000Vp-p、脉冲宽幅1μs、上升沿时间1ns、DC电源输入端子－FG端子间							
耐压	AC1000V、1分钟、DC电源输入端子－FG端子间							
绝缘电阻	10MΩ以上（DC500V）、DC电源输入端子－FG端子间							
耐振动	IEC61131-2基准、10～57Hz：振幅0.075mm、57～150Hz：9.8m/s2（约1.0G）直交3方向各10回							
耐冲击	最大147m/s2（约15G）、11ms、直交3方向2回							
耐静电放电	空中放电：8kV、施加场所 外框，触摸屏 接触放电：4kV、施加场所 面板的左右、前后							
使用环境	无腐蚀性气体,使用在污染等级2环境							
冷却方式	自然空冷							
接地	D种接地							
防护等级	IP65相当							
质量	约280g	约610g	约1480g	约610g	约1090g	约1480g	约1600g	约2300g
符合规约	CE、ROHS、UL（GC-A27-C和GC-A28-C对应中）							

性能规格

项目	规格							
型号	GC-A22W-CW	GC-A24W-C GC-A24W-RC	GC-A26W-C GC-A26W-RC	GC-A24 GC-A24-RS	GC-A25	GC-A26	GC-A27-C	GC-A28-C
CPU	基于ARM Cortex-A8内核的高性能处理器							
掉电保持	超级电容（无电池）							
超级电容供电时间	约15天(25℃),掉电后供电 约1个月（25℃），掉电后供电							
非通电时的存储保持	时间·日历							
系统存储	DDR3 256MB							
系统闪存	256MB							
备用存储	256KB（控制数据保存用、SRAM）							
可保存画面数	1024							
时间功能	内藏（PLC的时间功能也可以利用）、月差±60秒以内							
日历功能	有，到2099年有效							
节电功能	背光灯关闭（根据画面工具的设定）							
串行接口	RS-232/422/485、D-sub15针接插件 另可增加1个扩展口（选配，GC-A22W-CW无）							
USB端口A	USB设备用端口 USB2.0规范 （可连接U盘、键盘、扫描仪等，详情请洽本公司）							
USB端口B	与PC之间的工程数据传送用端口 USB2.0规范							
以太网端口	10BASE-T/100BASE-TX（GC-A24W-RC、GC-A26W-RC、GC-A24-RS不带以太网口）							
声音输出	无							
蜂鸣器输出	有，发振频率2300±300Hzz（但是，根据使用环境的不同，音质会发生变化）。							
SD卡插槽	— 仅对应3.3V动作品，支持32G以下（FAT32）							

显示性能规格

项目	规格							
型号	GC-A22W-CW	GC-A24W-C	GC-A26W-C	GC-A24	GC-A25	GC-A26	GC-A27-C	GC-A28-C
		GC-A24W-RC	GC-A26W-RC	GC-A24-RS				
液晶尺寸	4.3英寸	7.0英寸	10.2英寸	7.0英寸	8.4英寸	10.4英寸	12.1英寸	15英寸
液晶种类	TFT							
显示色	64K 彩色						262K 彩色	
分辨率	480×272(WQVGA)	800×480(WVGA)	800×480(WVGA)	800×480(WVGA)	800×600(SVGA)	800×600(SVGA)	1024×768(XGA)	1024×768(XGA)
亮度	200cd/m ²	250cd/m ²	250cd/m ²	500cd/m ²	500cd/m ²	700cd/m ²	350cd/m ²	420cd/m ²
点距（mm）	0.198×0.198	0.0642×0.179	0.0925×0.276	0.1905×0.1905	0.213×0.213	0.264×0.264	0.24×0.24	0.297×0.297
背光灯	LED平均寿命：连续点灯>20,000h/25℃			LED平均寿命：连续点灯>50,000h/25℃			LED平均寿命：连续点灯>30,000h/25℃	
触摸屏	模拟型（分辨率1024×1024）							



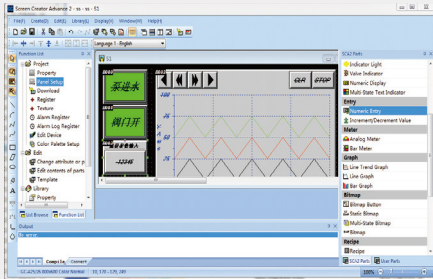
GC-A2系列
新一代智慧型工业触摸屏

- 多款产品系列,更多选择
- TFT真彩屏,显示色彩炫酷
- 无电池后备,维护更方便
- 通过CE、UL认证（GC-27/28-C暂无UL认证）
- 更高辉度液晶采用,显示更明亮
- 更丰富的部品库,支持更多通讯连接,功能更强
- 配备LAN、串行通讯、USB、SD卡等丰富接口



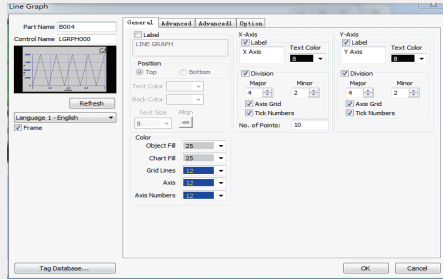
SCA2 工程画面设计工具软件

◆ 功能强大,方便灵活



- 中/英/日等多种语言界面工具软件，国际通行
- USB、以太网口上下载，文件传输速度快
- 原有GC/EA7/EA7E文件直接读入，无缝移植
- 工具软件直接设定通讯连接，简单直观
- 在线/离线调试功能，方便实用
- 单文件系统管理，简洁方便
- 支持多家PLC连接，更多应用
- U盘、SD卡后备数据，方便复制交换

◆ 部品配置式作图，直观方便



- 丰富部品,简单调用
- 变量登录式组态，方便维护
- 多语言显示对应，自由切换
- 部品对齐功能，方便画面整理
- 画面显示功能，直接确认效果
- K-basic编程，灵活强劲
- 用户自制部品，更多自由

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
Add: 21st Floor,Building 1,No. 599,Jianzhuxi Road,Binhu District,
Wuxi,Jiangsu 214072

办事机构：上海/无锡/苏州/南通/南京/杭州/合肥/北京/天津/沈阳
济南/青岛/广州/成都/西安/郑州/武汉/长沙/福州

电话(Tel):(0510)85167888总机

85163458直线

传真(Fax):(0510)85161393

2024年11月

捷太格特电子(无锡)有限公司

ENCODER / HMI / PLC / COUNTER / SENSOR

<https://www.jtektele.com.cn>



产品型号一览

4.3英寸

小型宽屏实用型

外形尺寸: 135x95x40 (WxHxD)
开孔尺寸: 126x86 (WxH)

7.0英寸

中型宽屏紧凑型

外形尺寸: 204.4x156x43.1 (WxHxD)
开孔尺寸: 179x140 (WxH)

注: GC-A24-RS
外形尺寸: 197x152x54.1 (WxHxD)
开孔尺寸:188.5x143.5 (WxH)

10.2英寸

中型宽屏标准型

外形尺寸: 299x209x71 (WxHxD)
开孔尺寸: 285x191 (WxH)

8.4英寸

中型紧凑型

外形尺寸: 258.5x203.4x52.1 (WxHxD)
开孔尺寸: 235x179.7 (WxH)

10.4英寸

中型标准型

外形尺寸: 299x209x71 (WxHxD)
开孔尺寸: 285x191 (WxH)

GC-A22W-CW

SVGA
480×272
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

GC-A24W-RC

800×480
TFT显示屏

USB

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A24W-C

800×480
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A24

800×480
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A24-RS

800×480
TFT显示屏

USB

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A26W-C

800×480
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A26W-RC

800×480
TFT显示屏

USB

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A25

SVGA
800×600
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A26

SVGA
800×600
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

产品型号一览

12.1英寸

中大型标准型

外形尺寸: 339.5x280x52.7 (WxHxD)
开孔尺寸: 319.5x260 (WxH)

15英寸

大型标准型

外形尺寸: 396.8x310.8x52 (WxHxD)
开孔尺寸: 374x288 (WxH)

GC-A27-C

XGA
1024×768
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

GC-A28-C

XGA
1024×768
TFT显示屏

USB

以太网

串行

蜂鸣器

SD卡槽

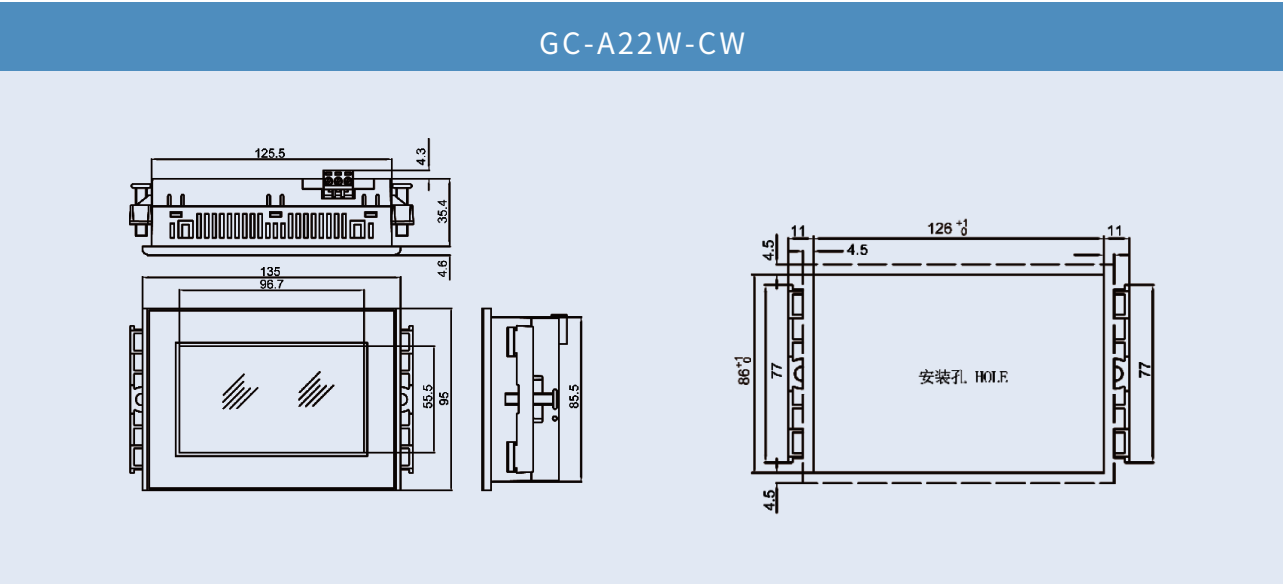
串行口	RS-232C/422/485 (2/4线式) 15针通讯口X1 扩展×1 (选配) *注	USB	USB2.0--A口 USB2.0--B口	以太网	Ethernet 10M/100M自适应口 (RJ-45) x 1	SD卡插槽	SD卡 仅3.3V限定 32GB以下 (另购)	蜂鸣器	提示音
-----	--	-----	--------------------------	-----	--------------------------------------	-------	----------------------------	-----	-----

注: 4.3英寸产品无扩展通讯口

支持连接PLC一览	光洋电子 (KOSTAC S/DirectLogic DL/NK0/NK1/NK1i)、JTEKT (PC3/PC10)、 东芝(Tcmini)、三菱 (QnA/ AnN/AnS/ FX/ AnA/AnU)、松下(FP)、欧姆龙(C/CS/CJ/CP/NJ/NX)、富士电机(FA)、横河(CPU No.1/ No.2 / No.3/ No.4/FA-M3)、日立(VCM1/VCM12)、安川(MP)、西门子(S7-200/S7-200 SMART/S7-300/S7-1200/S7-1500)、基恩士(KV-5000)、安川 (MP)、Rockwell (AB)、MODBUS TCP、MODBUS RTU、MODBUS ASCII
-----------	---

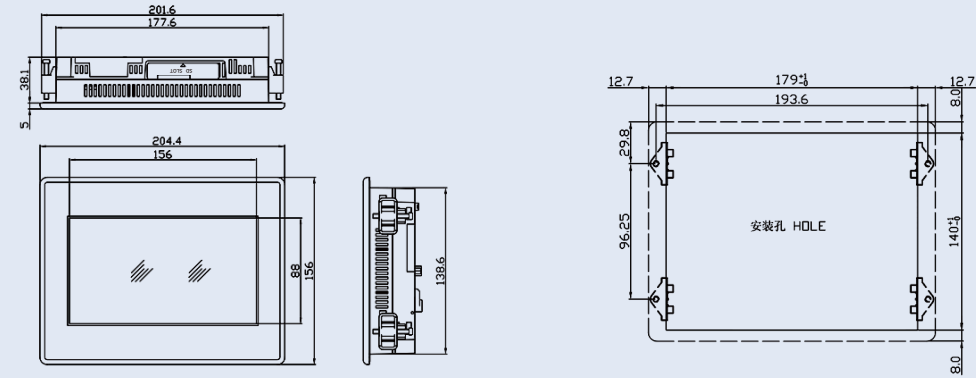
注: 随着产品升级, 支持连接PLC会不断增加

外形尺寸图 单位:mm

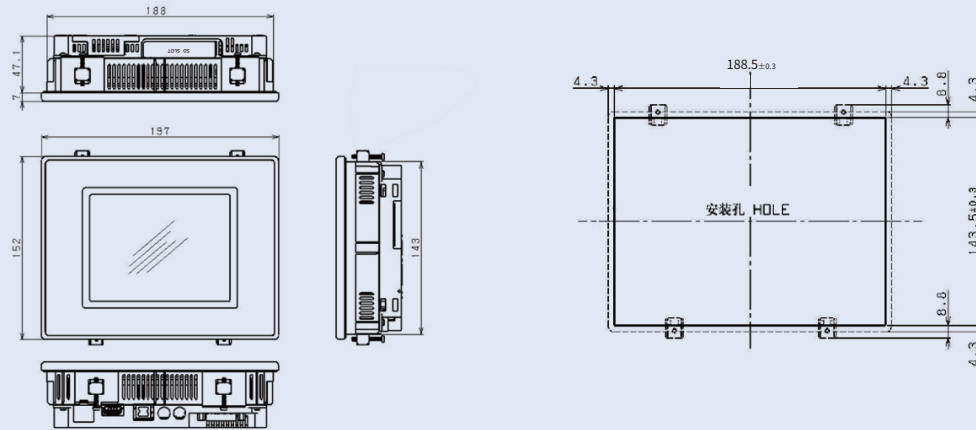


外形尺寸图 单位:mm

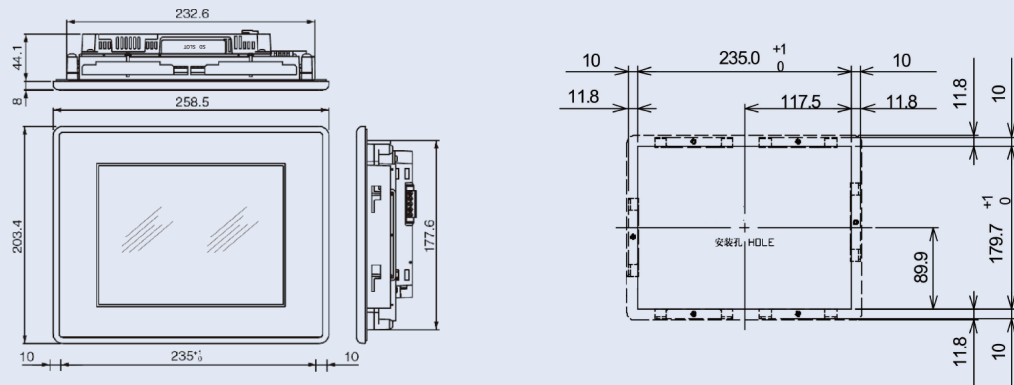
GC-A24 GC-A24W-C/RC



GC-A24-RS

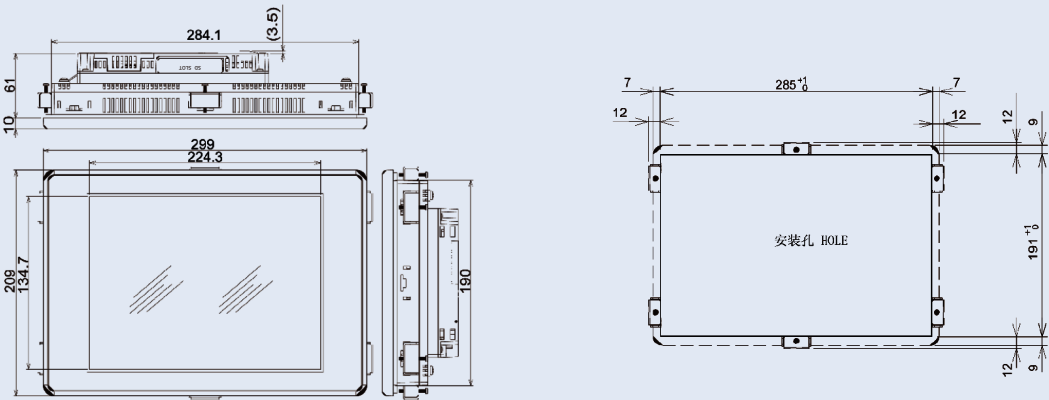


GC-A25

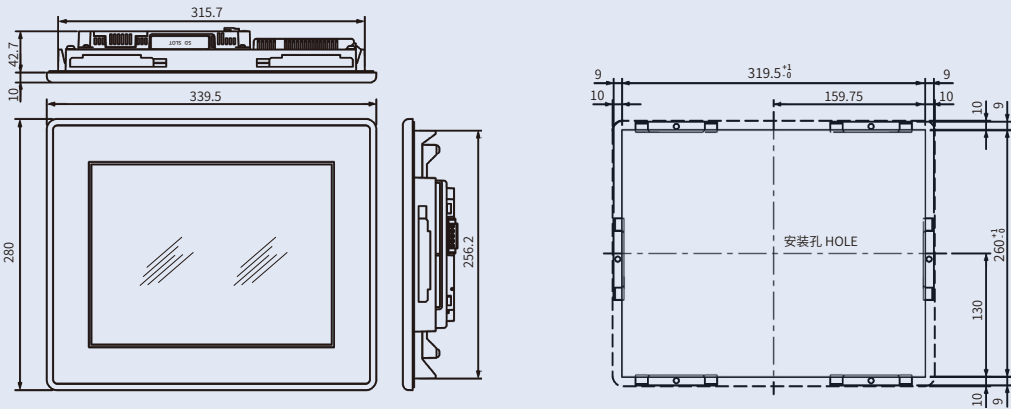


外形尺寸图 单位:mm

GC-A26 GC-A26W-C/RC



GC-A27-C



GC-A28-C

