

PFXGP4501TADW 规格

GP-4501TW

型号(全球代码): PFXGP4501TADW



- 高清晰度LCD
- 模拟(电阻式)触摸面板
- 串口 × 2
- 以太网
- USB Type-A/Mini-B
- SD卡
- 报警分析功能

TFT 真彩 LCD (65,536 色) / 显示结果: VGA

- [产品图像数据\(BMP\)](#)
- [符合国际安全标准和欧洲 RoHS 指令的证书](#)
-

功能规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示屏尺寸	10.4 英寸
分辨率	640×480 像素(VGA)
有效显示面积	W211.2mm×H158.4mm
显示颜色	65,536 色(无闪烁)/16,384 色(闪烁)
背光灯	白色 LED(用户不可自行更换。需要更换时, 请联系当地 Pro-face 分支机构)
亮度调节	8 级(可通过触摸面板进行调节)
背光灯寿命	50,000 小时以上(在 25°C 的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的 50%)
语言字体	日语: 6962(JIS 标准 1&2)(包括 607 个非汉字字符), ANK: 158(韩语、简

		体中文和繁体中文字体可下载)
字符大小		标准字体: 8×8, 8×16, 16×16 和 32×32 像素字体, 矢量字体: 6 至 127 像素字体, 图像字体: 8 至 72 像素字体
字体大小		标准字体: 宽度可扩展至 8 倍。高度可扩展至 8 倍。*1
文本	8×8 像素	80 字符×60 行
	8×16 像素	80 字符×30 行
	16×16 像素	40 字符×30 行
	32×32 像素	20 字符×15 行
控制 存储器	变量区	无
	程序区	FLASH EPROM 132KB(可容纳 15,000 步程序)*2
内部存储器		FLASH EPROM 16MB(包括逻辑程序区)
备份存储器		SRAM 128KB(用可更换锂电池备份内存)
时钟精度		±65 秒/月(室温及电源关闭情况下的误差)*3
触摸面板类型		电阻式(模拟)
触摸面板分辨率		1,024×1,024
触摸面板使用寿命		1,000,000 次以上
接口	串口 (COM1)	异步传输: RS-232C; 数据长度: 7 或 8 位; 停止位: 1 或 2 位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9 针(凸型)
	串口 (COM2)	异步传输: RS-422/485; 数据长度: 7 或 8 位; 停止位: 1 或 2 位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps(MPI); 接头: D-Sub 9 针(凸型)
	以太网 (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45 接头×1
	USB (TYPE-A)	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1; 电源电压: DC 5V±5%; 输出电流: 500mA 以下; 通讯距离: 5m 以下
	USB (Mini-B)	USB2.0(USB Mini-B 接头)×1; 通讯距离: 5m 以下
	SD 卡	SD 卡插槽×1

1. 其他字体大小可通过软件设置。
2. 可达到 60,000 步, 但这样将减少 1M 的应用程序区(用于画面数据)。
3. 人机界面的内部时钟有微小误差。在正常运行温度和条件下, 用锂电池供电的人机界面每个月的时间误差为 65 秒。运行环境和电池寿命的变化可能使该误差为每月从-380 到+90 秒不等。如果误差对系统造成影响, 用户应加以关注并在必要时进行调整。

国际安全
认证





输入电压	DC 24V
额定电压	DC 19.2V 至 28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	17W 以下
瞬时电流	30A 以下
绝缘强度	AC1,000V, 20mA 小于 1 分钟(电源端子和 FG 端子之间)
绝缘电阻	DC500V, 10MΩ 以上(电源端子和 FG 端子之间)
工作温度	0°C 至 50°C
存储温度	-20°C 至 +60°C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39°C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39°C 以下)
防尘	0.1mg/m ³ 以下(绝缘级)
污染等级	2 级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800hPa 至 1,114hPa(海拔 2,000 米以下)
抗振性能	符合 IEC/EN61131-2 标准; 5Hz 至 9Hz 单振幅: 3.5mm; 9Hz 至 150Hz 恒定加速度: 9.8m/s ² ; X、Y、Z 轴各 10 次(100 分钟)
抗冲击性能	符合 IEC/EN61131-2 标准, 147m/s ² , X、Y、Z 轴各 3 次
抗干扰性能	干扰电压: 1000Vp-p; 脉冲周期: 1μs; 上升时间: 1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电: 6kV(符合 IEC/EN61000-4-2, 3 级标准)
接地	功能接地: 接地电阻为 100Ω, 电缆横截面积为 2mm ² 以上, 或采用当地适用标准(FG 和 SG 端子同)。
结构	相当于 IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 (安装固定后的前面板)*4
冷却方式	自然风冷
重量	2.5kg 以下(仅主机)
外形尺寸	W315mm×H241mm×D56mm

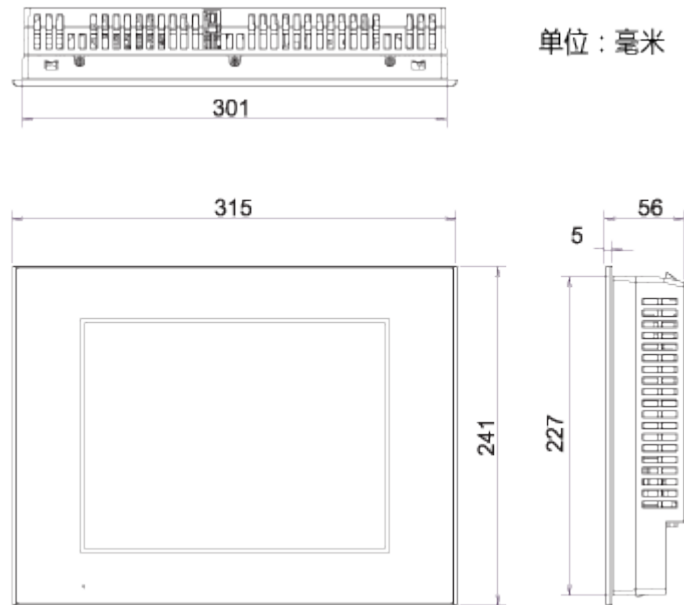
<p>面板开孔 尺寸</p>	<p>W301.5mm×H227.5mm，面板厚度：1.6 至 5mm*5</p>
--------------------	---

4. 人机界面正面安装于固定面板上，已使用与规格中的标准相当的条件对其进行了测试。虽然人机界面的防护等级符合这些标准，但是沾在人机界面上的一些油污即使不会影响到人机界面的使用，却仍有可能对人机界面造成损害。出现这种情况一般是由于人机界面的运行环境中存在汽化油，或低粘性切割油长期附着在人机界面表面上。如果人机界面前面板的保护膜脱落，则可能导致油污渗入人机界面。发生这种情况时，建议您采取其他防护措施。此外，允许范围以外的油还可能导致前面板塑料外罩变形或被腐蚀。因此，在安装人机界面之前，请务必确认人机界面运行环境中可能出现的各种情况。如果防水橡皮垫圈已经使用了很长一段时间，或者从面板上卸下了人机界面及其防水橡皮垫圈，则原来的防护等级将无法得到保证。为了保持原来的防护等级，请务必定期更换防水橡皮垫圈。
5. 尺寸公差为+1/0mm，倒角半径 R 小于 R3。即使安装面板的厚度在“面板开孔尺寸”建议的范围之内，由于面板材质、尺寸、人机界面安装位置和其他设备等原因，面板也可能会发生弯曲。因此，可能需要对安装表面进行加固。

[页面顶部](#)

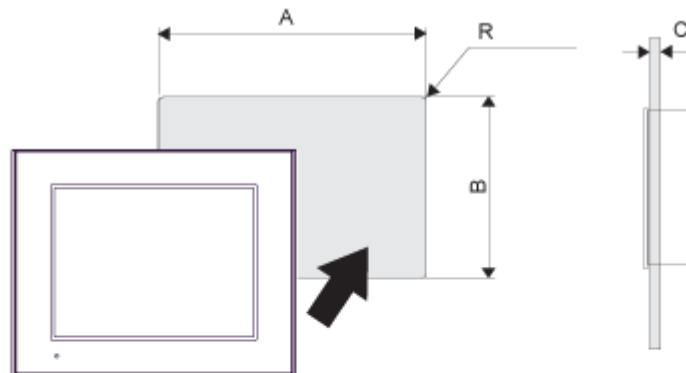


外形尺寸



点击放大

面板开孔尺寸



	A	B	C	R
GP-4501T GP-4503T	259 mm (+1, -0 mm)	201 mm (+1, -0 mm)	1.6...5 mm	最大 3 mm
GP-4501TW	301.5 mm (+1, -0 mm)	227.5 mm (+1, -0 mm)		

安装电缆尺寸

单位：毫米

