

# PFXGP4501TAD

产品名称	PFXGP4501TAD
公司名称	广州正奇科技有限公司
价格	1.00/8999
规格参数	品牌:Pro-face 型号:PFXGP4501TAD 简称:GP-4501T
公司地址	广州市天河区天河直街30之一华翰大厦1008室
联系电话	15915984252

## 产品详情

gp-4501t ,型号(全球代码): pfxgp4501tad

涂层机型:pfxgp4501tadc 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pr  
亮度调节 16级(可通过触摸面板或软件进行调节)  
背光灯寿命 50,000小时以上(在25 的环境  
语言字体 日语: 6962(jis 标准)

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 sram 64kb(用可更换锂电池备份内存)

程序区 flash eprom 132kb(可容

内部存储器 flash epr

备份存储器 sram 320kb(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  
sub 9针(凸型)

串口(com2) 异步传输：rs-422  
无、奇或偶；数

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

其他字体大小可通过软件设置。

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)。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。

## 页面顶部

### 一般规格

#### 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，10m 以上(电源端子和fg端子之间)

工作温度 0 至 55

存储温度 -20 至 +60

工作湿度 10%rh 至 90%rh(无凝露，湿球温度计温度: 39 以下)

存储湿度 10%rh 至 90%rh(无凝露，湿球温度计温度: 39 以下)

防尘 0.1mg/m<sup>3</sup> 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；

抗冲击性能 符合iec/en61131-2标准，147m/s<sup>2</sup>，

抗干扰性能 干扰电压：1000vp-p

抗静电性能 接触式

接地 功能接地：接地电阻为100 Ω，电缆横截面积为2mm<sup>2</sup> 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 2kg以下(仅主机)

外形尺寸 w272.5mm × h214.5mm × d57mm

面板开孔尺寸 w259mm × h201mm，面板厚度：1.6 至 5mm\*5

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。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

安装电缆尺寸