

QY-P121-K 系列



J1900/I5-4200U

宽压：9-36V

板载：4G内存

GPIO:14路可选

5*232 (2*485/422可选)



15-7200U/I7-7500U

宽压：9-36V

板载：4G内存

GPIO:14路

6*232 (2*485/422可选)



▶ 产品概述

QY-P121-K 是一款为人机界面应用而设计的触控平板电脑解决方案，采用英特尔®J1900 处理器/英特尔 I5 4200U/I5 7200U/I7 7500U 处理器，板载 4GB DDR3 内存（可扩展），分辨率为 1024x768 的液晶显示屏和全平面电阻式触摸屏。整机采用 9~36V 直流供电，有效的控制电脑内部热量；提供更加多元化的数据存储装置，同时支持 MSATA/SSD 和 SATA2.5"笔记本硬盘；集成了丰富的 I/O 接口，6-RS232 或 4-RS232/2-485,,2 个10~1000M 以太网口和 4 个 USB3.0 端口。

QY-P121-K 支持面板嵌入式安装和壁挂式安装，只需要 4 颗安装卡子拧紧即可完成，安装和维护非常方便；前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，有效的控制因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机，影响设备正常工作；设备采用无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；最适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力，食品追溯等上位机监控和控制。

QY-P121-K 兼容 Windows7、Windows10，Linux 等主流操作系统和嵌入式操作系统，可运行客户自主开发的基于以上操作系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

▶ 产品特点

采用最新工艺模具冲压机箱，外壳坚固和外形美观

12.1"真彩液晶显示屏，分辨率 1024x768，背光使用寿命长达 50000 小时

触控屏幕采用高温五线电阻式.点击次数可达3500万次

9~36V 宽电压直流电源输入,满足工业现场供电

支持内置 4G/WIFI 和蓝牙设备（可选）

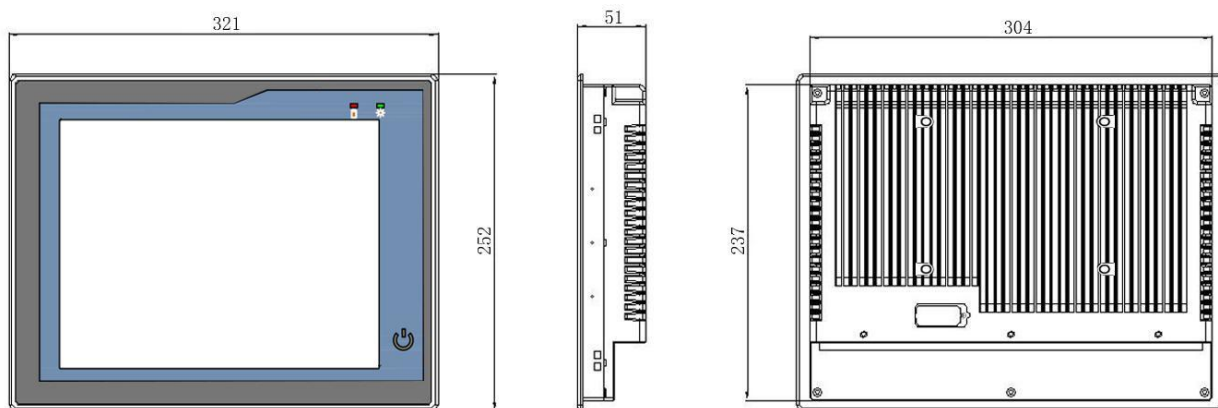
大面积铝鳍主动式散热设计,确保平板电脑能在恶劣的工业现场下不间断工作

产品规格	QY-P121-K 系列	
系统参数	处理器	J1900 /I5-4200U/I5-7200U/I7-7500U
	内存	板载 4GB DDR3 (可扩展)
	磁盘	MINIMSATA
I/O 接口	网口	2 个 intel 千兆以太网
	音频	RTLALC662 音频控制器, LINE-out 端口
	USB	4 个 USB3.0 端口
	串口	6 个 RS232/2 个(422/485)
	GPIO	14 路 (自定义)
液晶屏	显示屏	12.1" TFT LED
	分辨率	1024x768
	亮度	350cd/m2
	对比度	800:1
	最大色彩	16M
触摸屏	类型	高温五线线模拟电阻式
	点击寿命	250 克力度, 3500 万次
	响应时间	<5ms
	透光率	85%以上
	高温测试	85°C/1000hrs
	恒温恒湿测试	85°C/90%RH/1000hrs
机构参数	面板箱体	机壳采用铸铝模具
	安装方式	面板嵌入式, 配合支架可 VESA 安装
	电源输入	9 ~ 36V 直流电源
	总体尺寸	321*252*51mm
	箱体尺寸	304*237*45mm
	开孔尺寸	306*239mm
	功率	21W
	重量	3kg
环境参数	运行温度	-20 ~ 60°C (电子盘)
	存储温度	-30 ~ 80°C
	前面板保护	IP65 标准

▶ **订购信息**

产品型号	配置
QY-P121-K/J1900	J1900/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+1*RS485+1*(RS232/422/485)/可选 9-36V
QY-P121-K/I5-4200U	I5-4200U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+1*RS485+1*(RS232/422/485)/可选 9-36V
QY-P121-K/I5-7200U	I5-7200U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+2*(RS232/422/485)/可选 9-36V
QY-P121-K/I7-7500U	I7-7500U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+2*(RS232/422/485)/可选 9-36V

Dimension Drawing



开孔尺寸: 306*239mm