

13.3 寸壁挂电容平板电脑 FPM-D133R 系列



▶ 产品概述

FPM-D133R 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(可升级 12G 内存),分辨率为 1440*900 的液晶显示屏和全平面电容触摸屏。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。

FPM-D133R 支持壁挂和台式等安装,安装和维护方便;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;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。

FPM-D133R 兼容 Windows7、Windows10, Linux 等主流系统和嵌入式系统,可运行客户自主开发的基于以上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

- 13.3"真彩液晶显示屏,分辨率为 1440*900,背光使用长达 50000 小时
- 前面板达到 IP65 防护等级,防止灰尘和溅射的水滴进入显示器
- 超薄设计,节省机柜空间,抗冲击和震动
- 9~36V 宽电压直流电源输入,满足工业现场供电

- 高精度电容屏,具备众多工业现场的应用特性
- 同时支持面板嵌入式和标准 VESA 安装,用户可灵活选择安装方式

产品规格	FPM-D133R 系列参数	
系统参数	处理器	J1900/I5-4200U 处理器
	内存	板载 4GB DDR3 (可扩展)
	磁盘	MINIMSATA/SSD
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	13.3" TFT LED
	分辨率	1440*900
	亮度	350cd/m2
	对比度	800:1
	色彩	16M
触摸屏	类型	全平面高精度电容触摸屏
	点击	250 克力度, 5000 万次
	响应时间	<5ms
	透光率	91%以上
	高温测试	85℃/1000hrs
	恒温恒湿测试	85℃/90%RH/1000hrs
机构参数	面板箱体	铝型材面框 磨具后壳
	总体尺寸	392mm*242mm*38mm
	箱体尺寸	392mm*242mm*38mm
	安装方式	壁挂式或台式安装
	电源输入	9~36V 直流电源
	功率	30W
	重量	2KG
环境参数	运行温度	-20~60℃ (电子盘)
	存储温度	-30~80℃
	相关湿度	10~95%@40℃ (非凝结)
	震动	运行 10G 峰值加速度 (11ms 间隔)
	振动	随机振动测试 5~500Hz, 1Grms
	前面板保护	IP65 标准

▶ 订购信息

产品型号	配置
FPM-D133R/J1900（工业型）	J1900/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+1*RS485+1*(RS232/422/485)/可选 9-36V
FPM-D133R/I5-4200U（工业型）	I5-4200U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+1*RS485+1*(RS232/422/485)/可选 9-36V

Dimension Drawing

