

## 12.1 寸嵌入式电容显示器 FPM-E121R 系列



### ▶ 产品概述

FPM-E121R 是一款嵌入式超薄型电容工业平板显示器，配备 12.1" 分辨率为 1024\*768 的液晶显示屏，350 流明高亮度，背光使用时长大于 50000 小时，支持多种信号输入接口，包括 VGA 和 DVI 和 HDMI，特殊需求可增加 AV 接口；前面板 OSD 控制按键帮助用户针对不同的应用环境，将液晶显示屏调整到理想的使用状态；支持直流 12V 电源输入，特殊需求支持直流 6-30V 宽电压输入，电源接口采用紧固插拔式端子，防止使用过程中意外脱落；触控屏幕采用高精度电容式触摸屏，具有灵敏度高、防尘、防水、防油污、带手套亦可正常使用的优点，触控屏幕可灵活选择串口、USB 端口与主机进行通讯。

FPM-E121R 支持面板嵌入式安装，只需 4 颗拉钩拧紧即可完成，安装和维护简便易行；透过 VESA 安装孔（视频电子标准协会平板显示器的物理安装界面）可构成壁挂、支架和旋臂等多种安装方式；前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准。高强度全钢箱体结构，使其能够适应工业现场恶劣的工作环境，适合应用于工厂自动化、机械制造、数控设备、纺织设备、通讯网络、电力自动化等工业场合。

FPM-E121R 兼容 DOS/Windows98/2000/XP/win7/ Windows8/Windows10/ Embedded 以及 Linux 等主流系统和嵌入式系统。

### ▶ 产品特点

- 12.1" 真彩液晶显示屏，分辨率为 1024X768，背光使用时长大于 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，抗冲击和振动
- 坚固型电源端子，直流 12V 输入，满足工业现场应用
- 全平面高精度电容式触摸屏，具备众多工业现场的应用特性
- 标准 VES 安装，用户可灵活选择安装方式

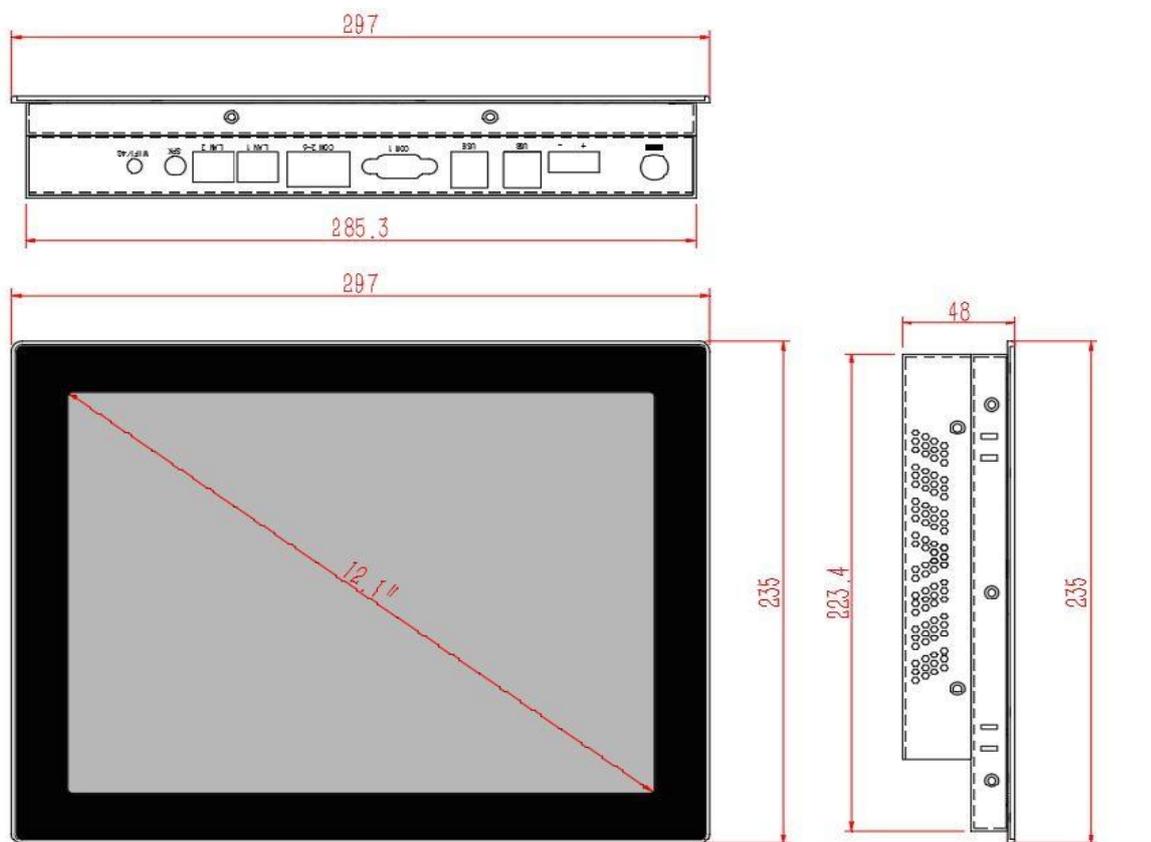
- 面板的 OSD 薄膜按键、可帮助用户将液晶屏幕调整到理想的使用状态

产品规格	12.1 寸嵌入式电容显示器	
I/O 接口	HDMI	选配
	DVI	标配
	VGA	标配
液晶屏	显示屏	12.1" XGA TFT LED
	分辨率	1024*768
	亮度	350cd/m <sup>2</sup>
	对比度	800:1
	色彩	16M
	反应时间	8ms
	像素距离	0.297x0.297
	视角	(H) 160/ (V) 160
触摸屏	类型	全平面高精度电容式触摸屏
	点击	250 克力度, 3500 万次
	响应时间	<5ms
	透光率	91%以上
	通信接口	RS232/USB(可选)
	恒温恒湿测试	85°C/90%RH/1000hrs
机构参数	面板箱体	钣金箱体结构
	安装方式	嵌入式安装、配合支架可 VESA 安装
	电源输入	12V 直流电源 (可选 6-30V)
	开孔尺寸	290mm*230mm(宽 X 高)
	箱体尺寸	285.3x223.4x43mm (宽 X 高 X 深)
	总体尺寸	297x235x48mm (宽 X 高 X 深)
环境参数	工作温度	0~60°C
	存储温度	-20~70°C
	相对湿度	10~95%@40°C (无凝结)
	振动	50~500Hz, 1.5G。0.15mm 峰值
	冲击	10G (11ms)

#### 订购信息

产品型号:	12.1 寸嵌入式电容显示器
FPM-E121R-C	12.1" VGA TFT LCD/VGA 输入/串口电容触摸屏
FPM-E121R-U	12.1" VGA TFT LCD/VGA 输入/USB 电容触摸屏
FPM-E121R	12.1" VGA TFT LCD/VGA 输入/钢化玻璃屏幕保护

## Dimension Drawing



开孔尺寸：290mm\*230mm(宽 X 高)