01 产品介绍

振动　雷电　粉尘油污　耐高低温　电磁干扰



FPM-S1202A 是一款 12 寸工业级显示器，面向工业控制、电力设备、通信终端及设备配套场景打造。整机采用高强度铝合金边框与工业级结构设计，外观坚固耐用，具备良好的散热性能与长期稳定运行能力。支持 HDMI + VGA 双视频输入，兼容多种工控主机与设备平台。前面板达到 IP65 防护等级，可有效应对粉尘、油污及复杂工业环境，是设备端 HMI 显示与工业现场可视化应用的可靠解决方案。

功能特性

电容触摸　无风扇　12V　USB 2.0　HDMI　VGA

认证标志

CCC　ISO9001

产品特点

★ 显示：12 英寸 LED 工业显示屏，分辨率 1024 × 768，亮度 300 nits，可视角度 160° / 160°，画面清晰稳定。

★ 触控：内置电容触摸屏，支持多点触控操作，响应灵敏，提升现场交互体验。

★ 输入：支持 HDMI + VGA 双视频输入，兼容 PLC、工控机、嵌入式主机等多类设备平台。

★ 结构：采用高强度铝合金边框与阳极氧化工艺，机身坚固耐用，具备良好工业质感。

★ 防护：前面板达到 IP65 防护等级，可有效防尘、防油污，适应复杂工业现场环境。

★ 安装：支持桌面式、VESA 安装及嵌入式安装，满足不同设备集成需求。

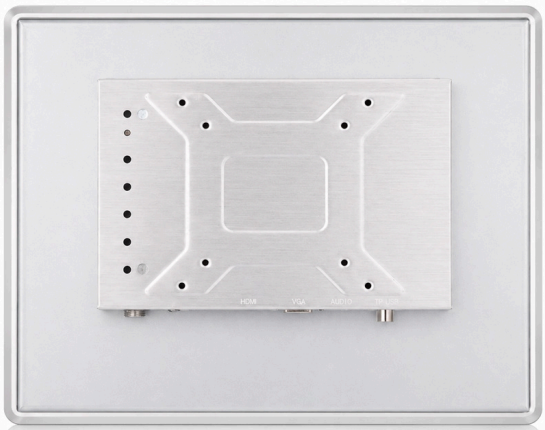
★ 可靠性：采用无风扇散热设计，运行稳定安静，适合长期连续工作场景。

★ 环境适应：工作温度范围 –20℃ ~ 60℃，适应车间、户外柜体及多种工业环境。

★ 寿命：LED 背光寿命可达 30,000 小时，稳定耐用，降低后期维护成本。时LED背光寿命，稳定耐用。

02 产品图片





03 I/O 接口示意图





04 产品规格

触摸与显示

参数项目	规格说明
显示尺寸	12" (4:3)
显示类型	XGA TFT LCD
分辨率	1024 × 768
色彩数	16.7M
亮度	300 cd/m²
可视角	160° / 160°（H/V）
响应时间	5ms
背光寿命	30,000 hrs
触摸方式	投射式电容触控（P-CAP），10点
触摸防护	IP65（前面板）

I/O 接口

参数项目	规格说明
显示输入	HDMI + VGA
输入电压	12V / 2A DC (可选9至36V 宽压)

核心硬件

参数项目	规格说明
处理器	/
核心数	/
线程	/
频率	/
缓存	/
TDP	/
显示	/
内存	/
硬盘	/

产品属性

参数项目	规格说明
整机尺寸	291（宽）×230（高）×38（深）mm
产品重量	1.4 KG
外壳材质	高强度铝合金 + SUS
面板设计	5mm超薄全平面，倒角设计，阳极氧化喷涂
安装方式	嵌入式面板安装 / 壁挂 / 桌面支架 / VESA 100×100 mm·75×75 mm

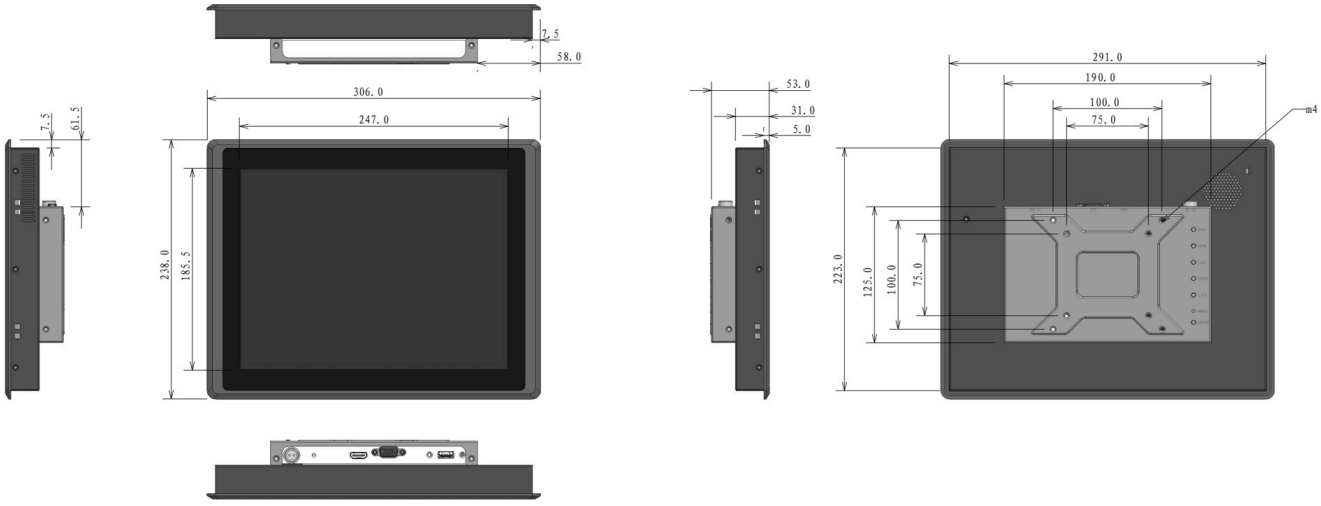
工作环境

参数项目	规格说明
工作温度	-20~60℃
存储温度	-30~70℃
防护等级	IP65（前面板）

认证与合规

参数项目	规格说明
工厂认证	ISO9001: 2015

05 产品尺寸



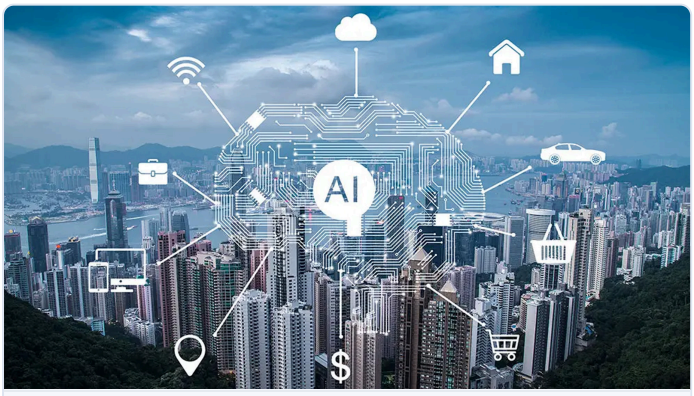
06 产品应用



工业控制与自动化



电力与能源系统



通信与网络设备



工业互联网与HMI

07 产品订购信息

NO.	型号	料号	处理器参数	内存	硬盘
1	FPM-S1202A	C5.02.02.028	12" 电容触控工业显示器 HDMI+VGA	/	/

注：支持桌面式/VESA孔/嵌入式三种安装方式。具体规格以实际交付为准，详情咨询公司业务。

※ 本文件内所有技术参数如有变更，恕不另行通知。规格数据在标准测试条件下测量，实际可能因使用环境存在差异。
如需定制服务或技术支持，请联系 CESIPC 销售团队：0755-85286060 · zhangx@cesipc.com · www.cesipc.cn
© 2026 深圳市科拉德嵌入式技术有限公司（CESIPC） · 版权所有