## 01 产品介绍

振动　雷电　粉尘油污　耐高低温　电磁干扰

FPM-W1502A 是一款 15.6 寸宽屏工业级显示器，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。15.6 寸 Full HD 宽屏设计可提供更大显示区域，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　VESA壁挂

### 认证标志

CCC　ISO9001

## 产品特点

★ 显示：15.6 英寸 LED 工业显示屏，分辨率 1920 × 1080 Full HD，亮度 300 nits，可视角度 160° / 160°，画面清晰细腻。

★ 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。

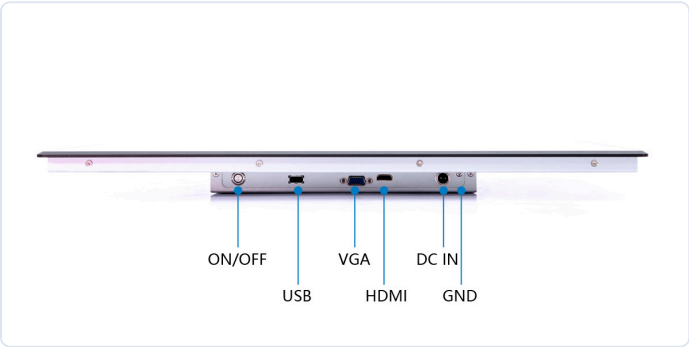
★ 寿命：LED 背光寿命可达 30,000 小时，稳定耐用，降低后期维护成本。

## 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 | 15.6" (16:9) |
| 显示类型 | FHD TFT LCD |
| 分辨率 | 1920 × 1080 |
| 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 | 电容触摸（P-CAP） |
| 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 | 396.5（宽）× 246（高）× 47.7（深）mm |
| 产品重量 | 4.0 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 |

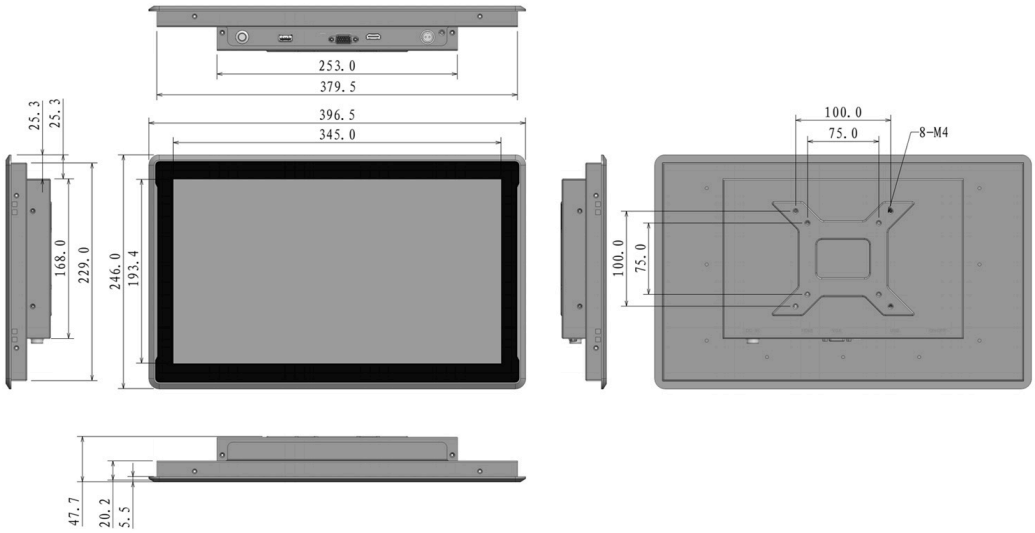
## 工作环境

| 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



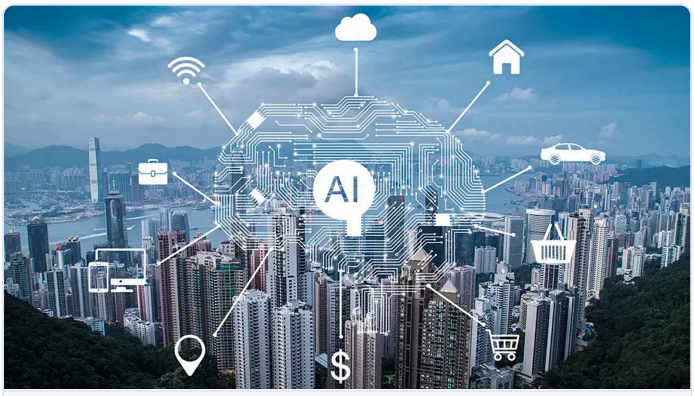

## 06 产品应用



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-W1502A | C5.02.02.017 | 15.6" 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 · 张幸@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