

# FPM-212 FPM-215 FPM-217 FPM-219

## 12"XGA/15"XGA/17"SXGA/19"SXGA式 电阻触摸屏工业显示器



### 特点

- 12" XGA/17" SXGA TFT LED LCD 具有 50,000小时背光寿命
- 15" XGA/19" SXGA TFT LED LCD 具有 70,000小时背光寿命
- HDMI、DP和VGA输入接口
- 钢化玻璃防眩光屏幕
- 压铸铝底盘和 IP66 等级铝镁合金前挡板
- 可锁定的 I/O 连接器
- 超薄设计, 易于安装
- 支持多种安装选项: 面板、桌面和 VESA 臂



### 概述

在IIoT和工业4.0中, 越来越多的客户需要将数据可视化, 以帮助流程管理和制定决策。FPM-200系列是一款工业级显示器具有时尚、简单的线条和真平面触摸屏。FPM-200系列配备耐用的电阻式触摸和IP66等级铝镁合金前挡板, 可应用于智能工厂和机器自动化显示等工业环境中。

### 规格

#### 常规

- 认证 BSMI、CCC、CE、FCC A类、UL
- 尺寸(宽 x 高 x 深)
  - FPM-212: 311.8 x 238.0 x 53 毫米 (12.27 x 9.37 x 2.08 英寸)
  - FPM-215: 383.2 x 307.3 x 53.20 毫米 (15.08 x 12 x 2.09 英寸)
  - FPM-217: 410.4 x 343.4 x 54 毫米 (16.15 x 13.51 x 2.12 英寸)
  - FPM-219: 454 x 379.8 x 51.5 毫米 (17.87 x 14.95 x 2.03 英寸)
- 外壳前面板 压铸铝镁合金
- 后盖 压铸铝
- 安装选项 支架、墙壁、面板和 VESA 臂 (75 x 75 毫米)
- 电源输入
  - FPM-2XX-R8AE: 外部36W电源适配器, 带AC 100 V ~ 240 V输入和DC +12 V @ 3A输出(包含)
  - FPM-2XX-R9AE: 接线端子: 24 VDC 输入
- 视频端口 HDMI、DP 和 VGA
- 重量 (净重) 3.2 kg / 4.6 kg / 5.4 kg / 6.2 kg

#### 功耗

- FPM-212-R8AE 17.91 (怠速), 19.01 (最大)
- FPM-215-R8AE 14.69 (空闲), 15.32 (最大)
- FPM-217-R8AE 12.04 (空闲), 14.56 (最大)
- FPM-212-R9AE 16.65 (空闲), 17.51 (最大)
- FPM-215-R9AE 14.19 (空闲), 14.75 (最大)
- FPM-217-R9AE 11.92 (怠速), 14.19 (最大)
- FPM-219-R9AE 14.19 (空闲), 15.53 (最大)

#### LCD显示

- 显示类型 XGA/XGA/SXGA/SXGA TFT LCD
- 显示尺寸 12"/15"/17"/19"
- 最大分辨率 1024 x 768/1024 x 768/1280 x 1024/1280 x 1024
- 最大色彩 16.2M/16.2M/16.7M/16.7M
- 视角(H/V°) 178/178, 176/176, 170/160, 170/160
- 亮度(cd/m²) 600/300/250/350
- 背光灯寿命 50,000/70,000/50,000/70,000 小时
- 对比度 1000:1 / 2000:1 / 1000:1/1000:1

#### 触摸屏

- 类型 5 线模拟电阻
- 接口 USB
- 透光率 75%以上
- 操作系统 支持Windows XP、Vista、7、8、10、XPe和Linux

#### 环境

- 工作温度 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
- 储存温度 -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
- 湿度 (存储) 10 ~ 90% 非冷凝
- IP 等级 IP-66 等级前面板
- 抗振动 5 ~ 500 Hz, 1 Grms (操作, 随机)

### 订购信息

- FPM-212-R8AE 12.1" XGA工业监视器, 带电阻式TS
- FPM-215-R8AE 15" XGA工业监视器, 带电阻式TS
- FPM-217-R8AE 17" SXGA工业监视器, 带电阻式TS
- FPM-212-R9AE 12.1" XGA工业监视器, 带电阻式TS (24 VDC)
- FPM-215-R9AE 15" XGA工业监视器, 带电阻式TS (24 VDC)
- FPM-217-R9AE 17" SXGA工业监视器, 带电阻式TS (24 VDC)
- FPM-219-R9AE 19" SXGA工业监视器, 带电阻式TS (24 VDC)

### 可选配件

#### 12VDC版本电源线

- 1700001524 电源线美国插头, 1.8m
- 170203183C 电源线 EU 插头, 1.8m
- 170203180A 电源线英式插头, 1.8m
- 1700008921 电源线 JP 插头, 1.8m
- 1700019146 中国/澳大利亚插头电源线, 1.8m

#### 24VDC版本电源线和适配器

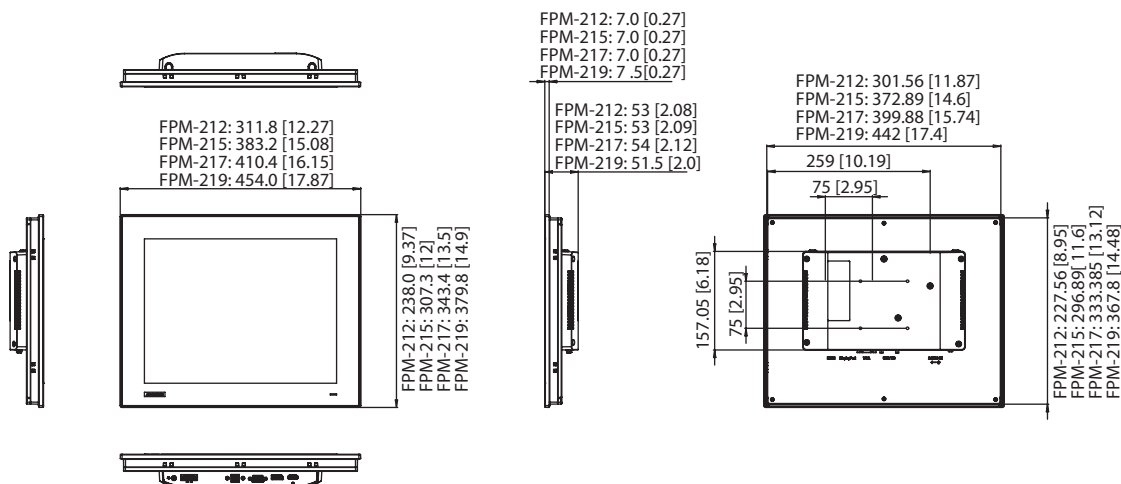
- 1702002600 电源线美国插头 1.8 M
- 1702002605 电源线 EU 插头 1.8 M
- 1702031801 电源线英国插头 1.8 M
- 1700000596-11 电源线中国/澳大利亚插头 1.8 M
- PWR-247-DE 适配器 100-240V 60W 24V 2.5A

#### 安装用具

- FPM-1000T-SMKE FPM系列桌面/墙壁安装套件

## 尺寸

单位: 毫米[英寸]



面板开孔尺寸: FPM-212: 303 x 229 毫米 (11.93 x 9.02 英寸)  
FPM-215: 374.5 x 298.5 毫米 (14.74 x 11.75 英寸)  
FPM-217: 401.3 x 334.8 毫米 (15.8 x 13.18 英寸)  
FPM-219: 443.5 x 369.3 毫米 (17.46 x 14.53 英寸)

## 前视图

## 后视图

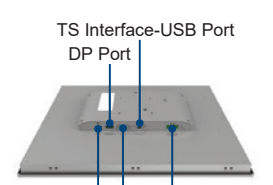
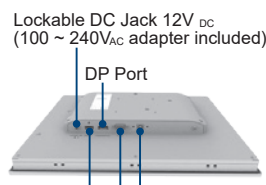
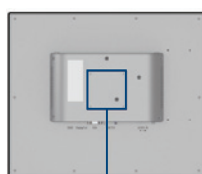
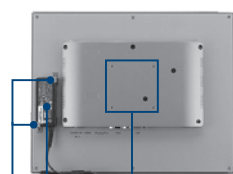
## I/O视图

### Rear View (12VDC)

### Rear View (24VDC)

### I/O View (12VDC)

### I/O View (24VDC)



Power adapter mounting bracket  
Power Adaptor

VESA Mount

VESA Mount

HDMI Port  
Touch Screen Interface (USB)  
VGA Port

HDMI Port  
24V<sub>DC</sub> Power Input with Phoenix Jack  
VGA Port

## 装箱单

名称	零件号	描述	数量	注意
Adapter	96PSA-A36W12W7-5	ADP A/D 100-240V 36W 12V C6 LOCK DC JACK 62368	1	12V <sub>DC</sub> only
Terminal Block	1652007930-01	Plug-In Block 1x3P/5.08mm/PA66/F/VA/Sn/GR/H15.0	1	24V <sub>DC</sub> only
Cable lock for HDMI	1990022422S000	Fixed rail 71.3Lx6.2W mm YJC-64C for UBC-DS31	1	
Cable lock for HDMI	1990022423S000	Fixed ring DIA:7.5-8.5 FWM-8K for UBC-DS31	1	
Clamper	1962055040	CLAMPER PPC-55 M1632611 A2	8	15"/17": 10pcs 19": 12pcs
Clamper screw	1935042520	Screw M4x25L R/S D=8.3 H=2.5 (2+) ST BZn	8	
GND cable	1703011001-11	A Cable G-TEM 4.3 100CM C=GR/Y	1	
USB touch Cable	1700017851-01	M Cable USB-A 4P(M)/USB-B 4P(M) 169CM (BK)	1	
VGA Cable	1700021332-11	M CABLE D-SUB 15P(M)/D-SUB 15P(M) 180CM VESA B1	1	
Adapter bracket	1960097638N000	Bracket PWR AD for FPM-200	2	15"/17" 12V <sub>DC</sub> only
Adapter bracket screw	1930001361	Screw M3x4L S/S D=5 H=1.2 (2+) ST Ni NK	2	15"/17" 12V <sub>DC</sub> only