

# AOP Series

## 人机界面

### AOP-070ME

- 7" 高清显示，1677 万真彩色
- 前面板防护等级符合 IP65 认证要求
- 安装卡扣密封设计，防水，防油污
- 全新一代组态软件，功能强大，简单易用

### AOP-100ME

- 工业级多核 CPU
- 10.1" 显示，16.2 M 真彩色
- 256 MB NAND 闪存 + 128 MB DDR3 内存



## ■ 技术规格

规格	AOP-070ME	AOP-100ME
显示尺寸	7" TFT	10.1" TFT
显示区域	154.21 mm (H) × 85.92 mm (V)	222.72 mm (H) × 125.28 mm (V)
分辨率	1024 × 600 像素	1024 × 600 像素
显示色彩	16.77 M 真彩色	16.2 M 真彩色
显示视角	85/85/85/85 (左 / 右 / 上 / 下)	85/85/85/85 (左 / 右 / 上 / 下)
对比度	800:1	500:1
背光类型	LED	LED
亮度	450 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
背光寿命	大于 30000 小时	大于 30000 小时
触控面板	4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H)	4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H)
处理器	ARM Cortex-A7 Dual Core 1 GHz	ARM Cortex-A7 Dual Core 1 GHz
存储器	256 MB NAND 闪存 + 128 MB DDR3 内存	256 MB NAND 闪存 + 128 MB DDR3 内存
RTC	内置实时时钟	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host	1 USB Host
打印端口	USB Host / 串口	USB Host / 串口
以太网	LAN0: 10/100 Mbps	LAN0: 10/100 Mbps
程序下载	USB Slave (Micro USB)/U 盘 / 网口	USB Slave (Micro USB)/U 盘 / 网口
通讯端口	COM0: RS232 / RS485 / RS422 COM1: RS485 COM2: RS232	COM0: RS232 / RS485 / RS422 COM1: RS485 COM2: RS232
输入电源	DC 10.8V ~ DC 28V	DC 10.8V ~ DC 28V
功耗	4.2 W @ DC 24 V	6 W @ DC 24 V
允许失电	< 3 ms	< 3 ms
外壳材料	工程塑料	工程塑料
外形尺寸	204 × 150 × 37.2 (mm)	280 × 193 × 36 (mm)
安装开孔尺寸	192 × 138 (mm)	260 × 179 (mm)
重量	约 0.5 kg	约 0.9 kg
工作环境温度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
工作环境湿度	10 ~ 90% RH (无冷凝)	10 ~ 90% RH (无冷凝)
存储环境温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
存储环境湿度	10 ~ 90% RH (无冷凝)	10 ~ 90% RH (无冷凝)
正弦振动测试	10 ~ 500 Hz, 30 m/s <sup>2</sup> , 三轴 / 1 小时	10 ~ 500 Hz, 30 m/s <sup>2</sup> , 三轴 / 1 小时
面板防护等级	符合 IP65 认证 (4208-93)	符合 IP65 认证 (4208-93)
组态软件	SynHMI V4.2.0.1 以上版本	

## ■ 订货信息

项目	产品描述
AOP-070ME	HMI 触摸屏: 7 寸, RS485, RS232, USB, EtherNET
AOP-100ME	HMI 触摸屏: 10 寸, RS485, RS232, USB, EtherNET