

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IDD21070

IDD22070

IDD24070



上海亿耀电子有限公司产品规格书

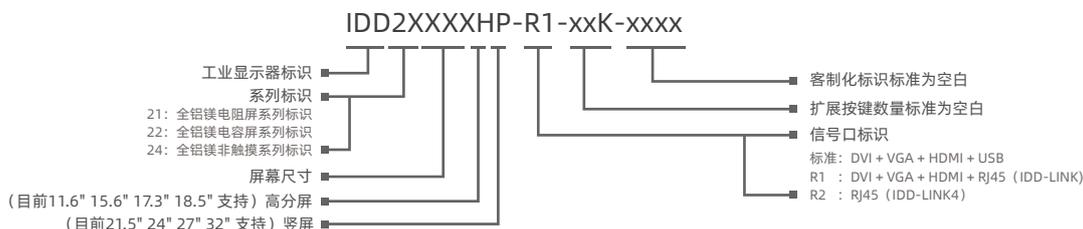
7" WSVGA 嵌入式工业显示器



产品特性

- 显示屏尺寸: 7"10.1"10.4"11.6"12.1"12.2"15"15.6"17"17.3"18.5"19"21.5"24"27"32"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸, 非触摸
- 支持Win7, Win8, Win10, Win11, Linux等操作系统
- 显示接口支持: DVI, HDMI, VGA等视频接口, 2xUSB两个扩展接口
- DC 12~36V供电
- 可选R1 (IDD-LINK), 长距离USB信号输出, 支持50米
- 可选R2 (IDD-LINK4), 视频与USB通过单一CAT6网线传输, 传输距离可达100米

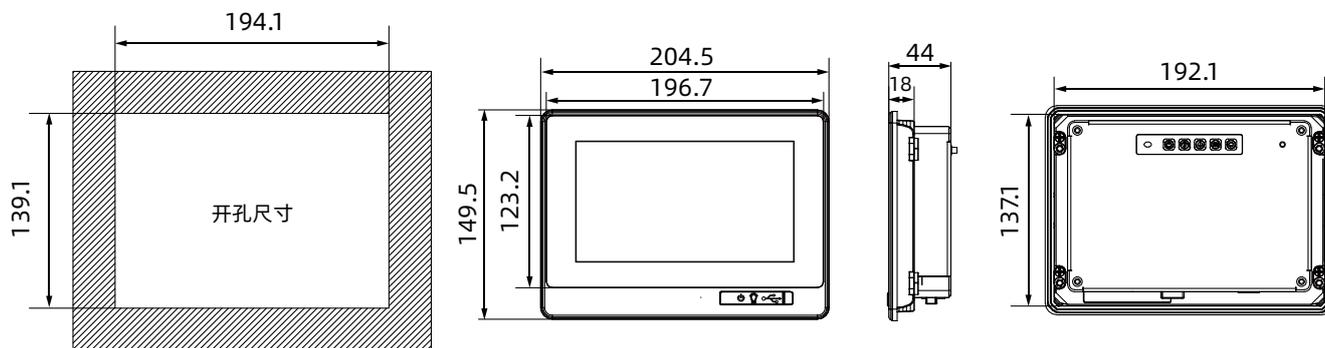
命名规则



规格参数

| 名称 | IDD21070&IDD22070&IDD24070 | |
|---------|----------------------------|--|
| 常规 | 控制按钮 | 后面板OSD控制键, 可调节对比度 |
| | 外壳 | 前面板, 后罩: 铝镁合金, 接地隔离保护 |
| | 安装方式 | 嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA |
| | 显示接口 | VGA & DVI & HDMI & USB |
| 功耗 | 电源输入 | 凤凰端子: DC 12~36V输入 |
| | 功率 | 5W |
| 物理特性 | 产品尺寸 (WxHxD) | 204.5mm x 149.5mm x 44mm (8.05" x 5.89" x 1.73") |
| | 开孔尺寸 (WxH) | 194.1mm x 139.1mm (7.64" x 5.48") |
| | 产品净重 | 1.75kg |
| LCD 液晶屏 | 屏幕尺寸 | 7" WSVGA TFT |
| | 分辨率 | 1024 x 600 |
| | 最大色彩 | 16.7M |
| | 显示区域 (WxH) | 154.21mm x 85.92mm (6.07"x3.38") |
| | 背光 | LED |
| | 背光MTBF(小时) | 30000hrs |
| | 像素间距 | 0.1506 x 0.1432 |
| | 亮度(cd/m2) | 300cd/m2 |
| | 对比度 | 800:1 |
| | 视角 | (L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85 |
| 触摸屏 | 触摸类型 | 单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸 |
| | 透光率真 | >85% |
| | 控制器 | USB 接口 |
| | 驱动支持 | Windows7, Window8, Windows10, Windows11, Linux, etc |
| | 多点触摸 | 10 点 |
| | 表面硬度 | 电阻: 莫式硬度 >= 3H, 电容: 莫式硬度 7H |
| 环境参数 | 工作温度 | 0~50°C |
| | 存储温度 | -20~60°C |
| | 相对湿度 | 5 ~ 95% (无凝结) |
| | 工作时冲击 | 操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27 |
| | 工作时振动 | 操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64 |
| | EMC | CE/FCC Class A |
| 防水防尘 | 前面板达到IP65防护等级 | |

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 194.1 x 139.1mm (7.64 x 5.48in)

外部I/O 接口



接口描述:

- A: DP
- B: HDMI
- C: VGA
- D: USB输入
- E: 2 x USB输出
- F: DC 12~36V
- G: 接地

订购信息

| 型号 | 描述 |
|----------|---|
| IDD21070 | 7" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC12~36V 输入 / 分辨率 1024 x 600 |
| IDD22070 | 7" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC12~36V输入 / 分辨率 1024 x 600 |
| IDD24070 | 7" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC12~36V输入 / 分辨率 1024 x 600 |

可选配件

| | |
|--------|-----------------------|
| VGA 线 | VGA 3米 / 5米 |
| DP 线 | DP 3米 / 5米 / 8米 / 10米 |
| USB 线 | USB 3米 / 5米 / 10米 |
| HDMI 线 | HDMI 3米 / 5米 / 10米 |

装箱清单

| | |
|----|-------------|
| 端子 | 3 pin 弹簧卡端子 |
|----|-------------|

注: 包装若有变化, 不做更行通知