

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22185EX



上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" WXGA嵌入式防爆工业一体机

PanelMate防爆产品均已通过ATEX防爆认证



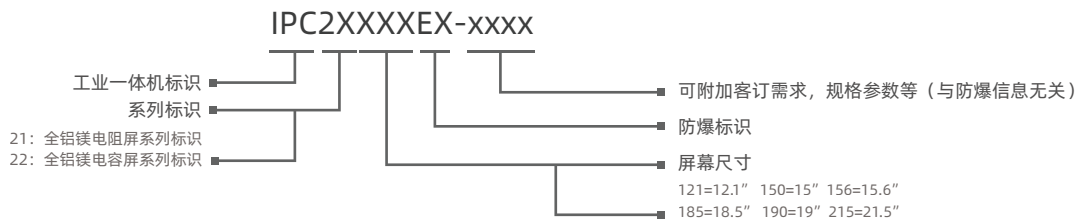
PANELMATE
Creative HMI Solution



产品特性

- 已通过ATEX欧盟防爆认证
- 屏幕尺寸：12.1",15",15.6",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：铝镁合金壳体
- IP防护等级：前面板与后罩均为IP65
- 多点电容触摸
- 支持Win7, Win8, Win10, Win11, Linux等操作系统
- 根据主板的配置，配备有2xIntel i210AT千兆网口，4xUSB
- 处理器有Intel® Core™ 6/7/10/11/12/13代 i3/i5/i7多种CPU可选
- 可扩展WIFI，4G网络
- DC 9~36V供电

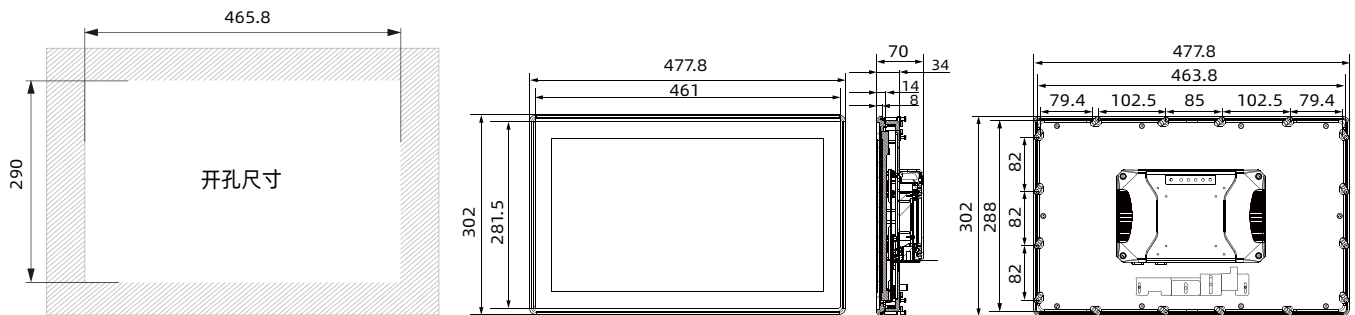
命名规则



规格参数

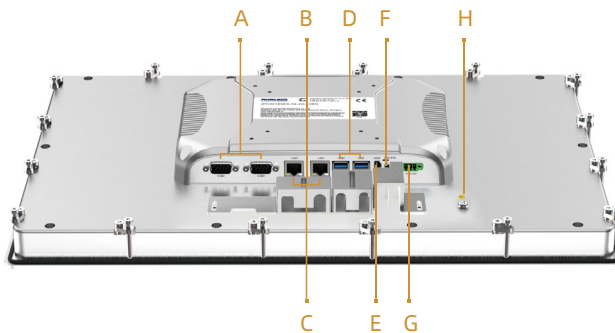
| 名称 | IPC22185EX | | | | |
|---------|--------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| 系统参数 | CPU | Intel®Celeron®3855U/3865 处理器 | Intel®Core™i3处理器 | Intel®Core™i5处理器 | Intel®Core™i7处理器 |
| | 频率 | 双核1.6GHZ | 双核2.3GHZ | 双核2.8GHZ | 双核3.1GHZ |
| | 缓存 | 2MB | 3MB | 3MB | 4MB |
| | 内存 | DDR4-1866/2133 最高配置：32GB | DDR4-2133 最高配置：32GB | DDR4-2133 最高配置：32GB | DDR4-2133 最高配置：32GB |
| I/O接口 | 存储 | 1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA | | | |
| | 网络 | 2xIntel i210 1000Mbps RJ45以太网口带浪涌保护 | | | |
| | 音频 | Realtek ALC662VD 音频控制器,支持5.1声道 | | | |
| | USB | 4xUSB3.0 | | | |
| | 串口 | 2xRS232/R5485 带浪涌保护, R5485支持自动流控制 | | | |
| 常规 | 扩展槽 | 1xMin-Pcie X1卡槽, 带Sim卡槽支持4G LTE/WIFI/BT | | | |
| | 后接口 | 1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch | | | |
| | 产品属性 | 嵌入式全铝镁防爆一体机 | | | |
| 功耗 | 外壳 | 前面板/后罩为全铝镁合金壳体 | | | |
| | 安装方式 | 嵌入式, VESA 100 | | | |
| | 显示接口 | HDMI | | | |
| 物理特性 | 电源输入 | DC 9~36V输入 | | | |
| | 功率 | 41W | | | |
| | 产品尺寸 (WxHxD) | 477.8mm x 302mm x 70mm (18.81" x 11.89" x 2.76") | | | |
| LED 液晶屏 | 开孔尺寸 (WxH) | 465.8mm x 290mm (18.34" x 11.42") | | | |
| | 产品净重 | 6.4kg | | | |
| | 屏幕尺寸 | 18.5" WXGA TFT | | | |
| | 分辨率 | 1366 x 768 | | | |
| | 最大色彩 | 16.7M | | | |
| | 显示区域 (WxH) | 409.8mm x 230.4mm (16.13" x 9.07") | | | |
| | 背光 | LED | | | |
| | 背光MTBF(小时) | 30000hrs | | | |
| | 像素间距 | 0.3 x 0.3 | | | |
| | 亮度(cd/m2) | 500cd/m2 | | | |
| 触摸屏 | 对比度 | 1000:1 | | | |
| | 视角 | (L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89 | | | |
| | 触摸类型 | 多点电容触摸 | | | |
| | 透光率 | >85% | | | |
| | 控制器 | USB 接口 | | | |
| 环境参数 | 驱动支持 | Windows7, Window8, Windows10, Windows11, Linux, etc | | | |
| | 多点触摸 | 10 点 | | | |
| | 表面硬度 | 电容: 莫氏硬度 7H | | | |
| | 工作温度 | 0 ~ 55°C | | | |
| | 存储温度 | -20 ~ 60°C | | | |
| | 相对湿度 | 5 ~ 95% (无凝结) | | | |
| 认证证书 | 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 | 全IP65防水防尘 | | | |
| | | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc EN 60079-0:2018 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014 | | | |

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 465.8 x 290mm (18.34 x 11.42in)

外部I/O 接口



接口描述:

- A: 2 x COM (RS232/RS485)
- B: 音频输出
- C: 2 x LAN
- D: 4 x USB
- E: 1 x HDMI
- F: 电源开关
- G: DC IN
- H: 接地

订购信息

| 型号 | 描述 |
|------------|--|
| IPC22185EX | 18.5" TFT LCD / 电容触摸防爆一体机 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / Intel®Celeron®3855U / 4G RAM / 128GmSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI |

可选配件

| | |
|----------|-------------------------|
| mSATA | 128G / 256G / 512G / 1T |
| 2.5" HDD | 512G / 1T / 2T |
| RAM | 4G / 8G / 16G / 32G |

装箱清单

| | |
|----|--------|
| 端子 | 2针接线端子 |
| 端子 | 3针接线端子 |

注: 包装若有变化, 不做更行通知