

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22156EX



上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" 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



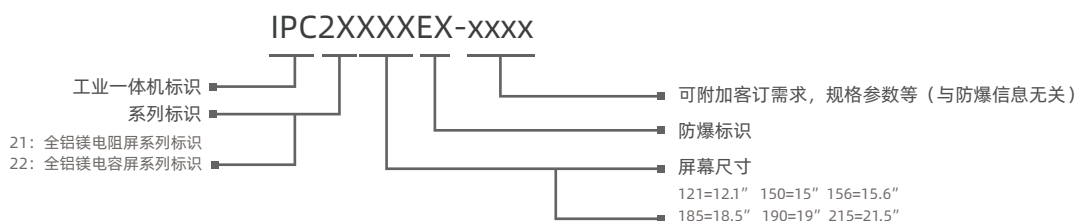
PANELMATE
Creative HMI Solution



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WinXP, Win7, Win10/Win11, WinCE, 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 Celeron J6412（不支持Win XP, Win7）/3855U/3865U和Intel skylake i3/i5/i7 多种CPU可选
- 可扩展WIFI, 4G网络
- DC 9~36V供电

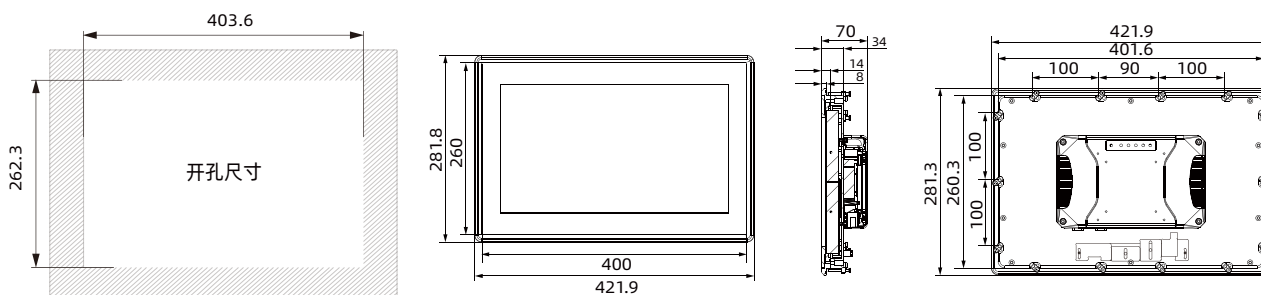
命名规则



规格参数

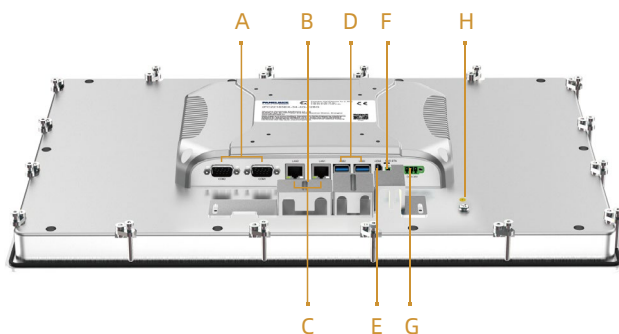
名称		IPC22156EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron®J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器	
	频率	四核 2.0GHZ	双核 1.6GHZ	双核 2.3GHZ	双核 2.8GHZ	双核 3.1GHZ	
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB	
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：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					
常规	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护, RS485支持自动流控制					
	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	43W					
	产品尺寸(WxHxD)	421.9mm x 281.8mm x 70mm (16.61" x 11.09" x 2.76")					
	开孔尺寸(WxH)	403.6mm x 262.3mm (15.89" x 10.33")					
LED 液晶屏	产品净重	5.85kg					
	屏幕尺寸	15.6" WXGA TFT					
	分辨率	1366 x 768					
	最大色彩	16.7M					
	显示区域(WxH)	344.23mm x 193.54mm (13.55" x 7.62")					
	背光	LED					
	背光MTBF(小时)	50000hrs					
	像素间距	0.252 x 0.252					
触摸屏	亮度(cd/m2)	300cd/m2					
	对比度	500:1					
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85					
	触摸类型	多点电容触摸					
环境参数	透光率真	>85%					
	控制器	USB 接口					
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 10/11, Linux, CE					
	多点触摸	10 点					
	表面硬度	电容: 莫氏硬度 7H					
	工作温度	0 ~ 55°C					
认证证书	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 最大加速度(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,					
认证证书	EMC	CE/FCC Class A					
	防水防尘	全IP65防水防尘					
	认证证书	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc					
		II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc					
认证证书	EN 60079-0:2018						
	EN 60079-7:2015						
	EN 60079-31:2014						

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 403.6 x 262.3mm (15.89 x 10.33in)

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
IPC22156EX	15.6" TFT LCD / 电容触摸防爆一体机 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / J6412 / 4G RAM / 128G mSATA / 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