

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22150EX



上海亿耀电子有限公司产品规格书

15" XGA嵌入式防爆工业一体机

PanelMate防爆产品均已通过ATEX防爆认证



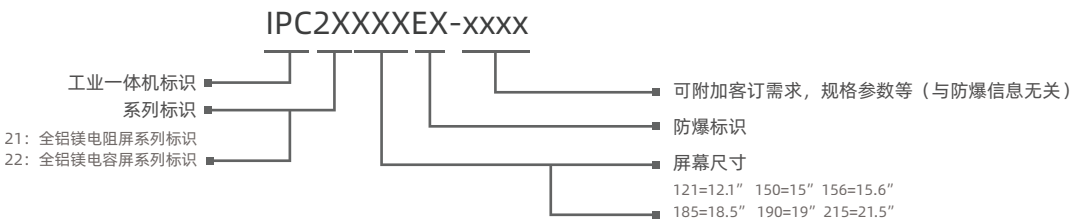
PANELMATE
Creative HMI Solution



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® Celeron® 3855U、Intel® Core™ 6/7代 i3/i5/i7多种CPU可选
- 可扩展WIFI，4G网络
- DC 9~36V供电

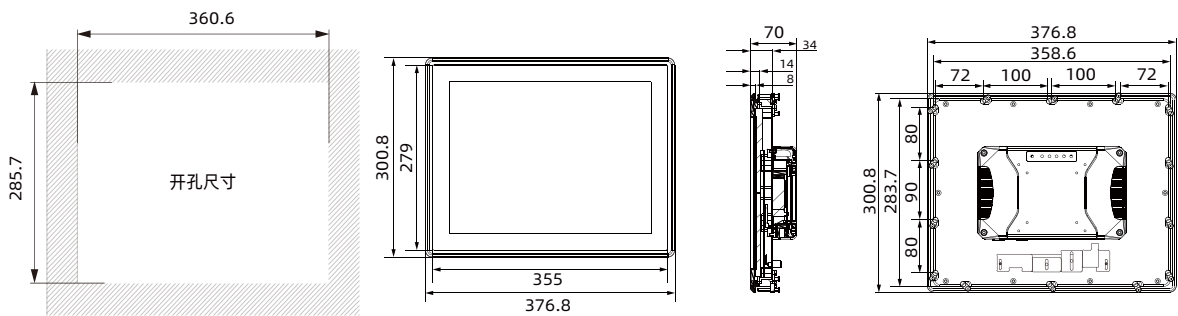
命名规则



规格参数

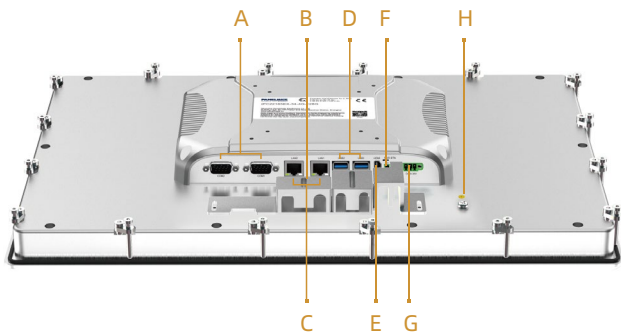
名 称		IPC22150EX
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U、Intel® Core™ 6/7代i3/i5/i7
	频率	AMI UEFI 64Mbit
	缓存	Intel®Soc
	内存	DDR4-3200 最高配置32G
	存储	1xmSATA+SATA
I/O接口	网络	2xIntel i210 1000Mbps RJ45以太网口带浪涌保护
	音频	Realtek ALC662VD 音频控制器,支持5.1声道
	USB	4xUSB3.0
	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护，RS485支持自动流控制
	扩展槽	1xMin-Pcie X1卡槽，带Sim卡槽支持4G LTE/WIFI/BT
常规	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
	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
功耗	电源输入	DC 9~36V输入
	功率	36W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	376.8mm x 300.8mm x 70mm (14.83" x 11.84" x 2.76")
	开孔尺寸 (WxH)	360.6mm x 285.7mm (14.20" x 11.25")
	产品净重	5.6kg
LED 液晶屏	屏幕尺寸	15" XGA TFT
	分辨率	1024 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	304.1mm x 228.1mm (11.97" x 8.98")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.297 x 0.297
	亮度(cd/m2)	350cd/m2
	对比度	800:1
	视角	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80
触摸屏	触摸类型	多点电容触摸
	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
环境参数	表面硬度	电容：莫氏硬度 7H
	工作温度	0~55℃
	存储温度	-20~60℃
	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
认证证书	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：360.6 x 285.7mm (14.20 x 11.25in)

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
IPC22150EX	15" TFT LCD / 电容触摸防爆一体机 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768/ 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