

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22121EX



上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.1" 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



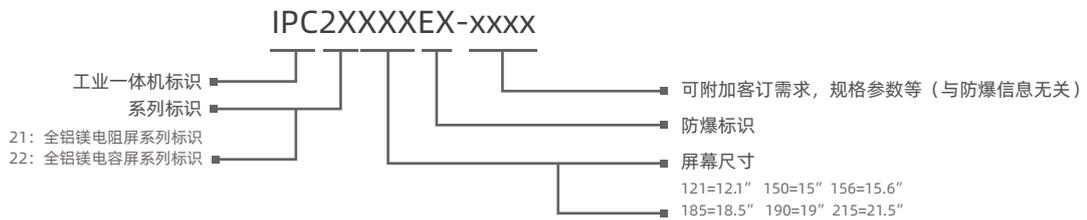
PANELMATE
Creative HMI Solution



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

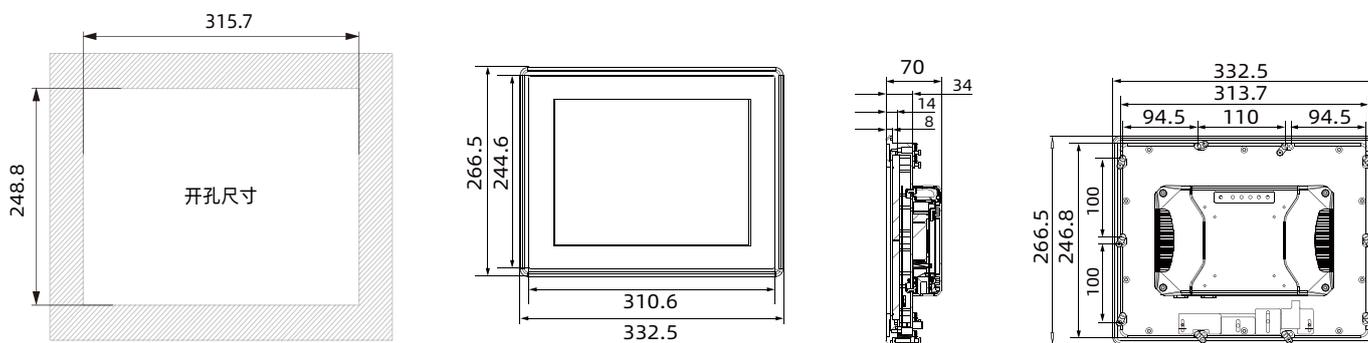
命名规则



规格参数

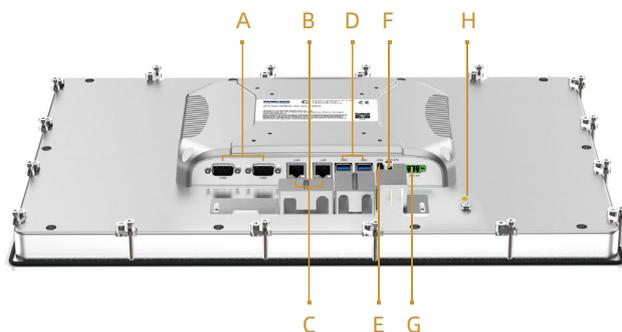
名称	IPC22121EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron™J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器
	频率	四核 2.0GHZ	双核 1.6GHZ	双核 2.3GHZ	双核 2.8GHZ	双核 3.1GHZ
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	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				
	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护, RS485支持自动流控制				
	扩展槽	1xMini-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, 带防水帽VESA 100				
功耗	电源输入	DC 9~36V输入				
	功率	34W				
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	332.5mm x 266.6mm x 70mm (13.09" x 10.49" x 2.76)				
	开孔尺寸 (WxH)	315.7mm x 248.8mm (12.43" x 9.80")				
	产品净重	3.6kg				
LED 液晶屏	屏幕尺寸	12.1" 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)	5000hrs				
	像素间距	0.24 x 0.24				
	亮度(cd/m2)	350cd / m2				
	对比度	800:1				
触摸屏	视角	(L)75 / (R)75 / (U)75 / (D)75				
	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	Windows XP, Windows 7, Windows 10/11, Linux, CE				
环境参数	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)				
	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,				
认证证书	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: 315.7x 248.8mm (12.43 x 9.80in)

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
IPC22121EX	12.1" TFT LCD / 电容触摸防爆一体机 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 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

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22150EX



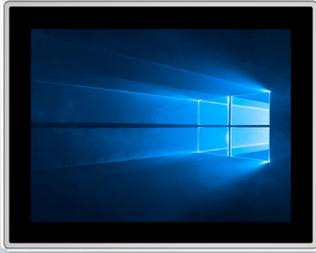
上海亿耀电子有限公司产品规格书

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



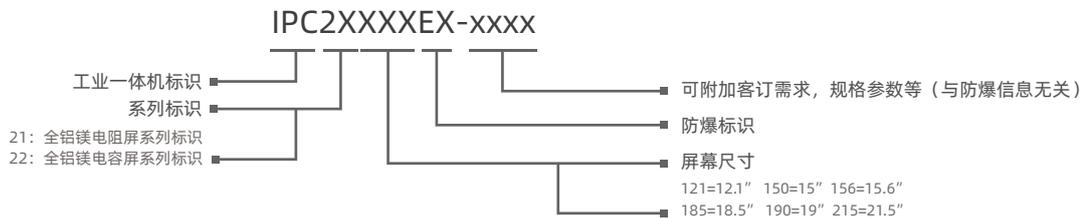
PANELMATE
Creative HMI Solution



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

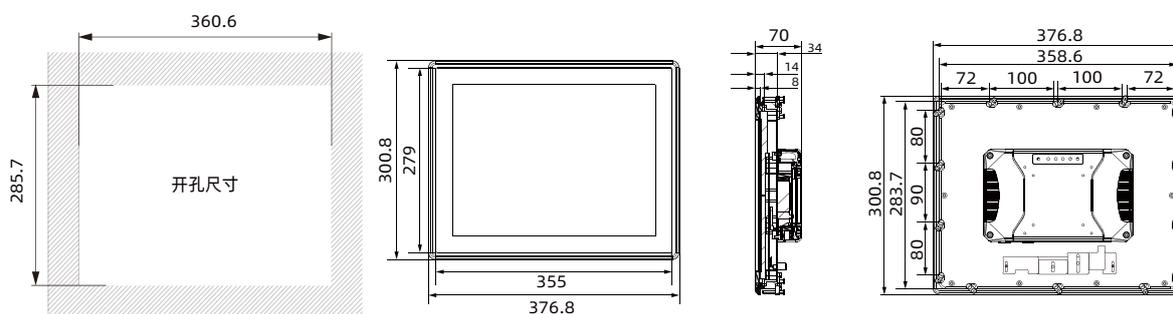
命名规则



规格参数

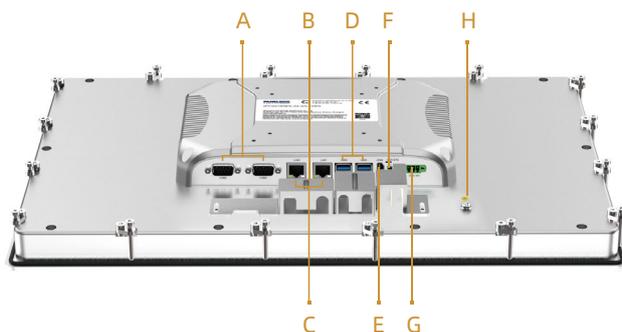
名称	IPC22150EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron®J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器
	频率	四核 2.0GHZ	双核 1.6GHZ	双核 2.3GHZ	双核 2.8GHZ	双核 3.1GHZ
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB
I/O接口	网络	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA				
	音频	2xIntel i210 1000Mbps RJ45以太网口带浪涌保护				
	USB	Realtek ALC662VD 音频控制器,支持5.1声道				
	串口	4xUSB3.0				
	扩展槽	2xRS232/R5485 带浪涌保护, RS485支持自动流控制				
	后接口	1xMin-Pcie X1卡槽, 带Sim卡槽支持4G LTE/WIFI/BT				
常规	产品属性	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch				
	外壳	嵌入式全铝镁防爆一体机				
	安装方式	前面板/后罩为全铝镁合金壳体				
功耗	电源输入	嵌入式, VESA 100				
	功率	HDMI				
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	DC 9~36V输入				
	开孔尺寸 (WxH)	36W				
	产品净重	376.8mm x 300.8mm x 70mm (14.83" x 11.84" x 2.76")				
	最大色彩	360.6mm x 285.7mm (14.20" x 11.25")				
LED 液晶屏	屏幕尺寸	15" XGA TFT				
	分辨率	1024 x 768				
	显示区域 (WxH)	16.7M				
	背光	304.1mm x 228.1mm (11.97" x 8.98")				
	背光MTBF(小时)	LED				
	像素间距	50000hrs				
	亮度(cd/m2)	0.297 x 0.297				
	对比度	420cd/m2				
	视角	800:1				
	触摸屏	触摸类型	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80			
透光率真		多点电容触摸				
控制器		>85%				
驱动支持		USB 接口				
多点触摸		Windows XP, Windows 7, Windows 10/11, Linux, CE				
环境参数	表面硬度	10 点				
	工作温度	电容: 莫式硬度 7H				
	存储温度	0~55°C				
	相对湿度	-20~60°C				
	工作时冲击	5 ~ 95% (无凝结)				
	工作时振动	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27				
认证证书	EMC	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD,				
	防水防尘	CE/FCC Class A				
		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 / 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

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



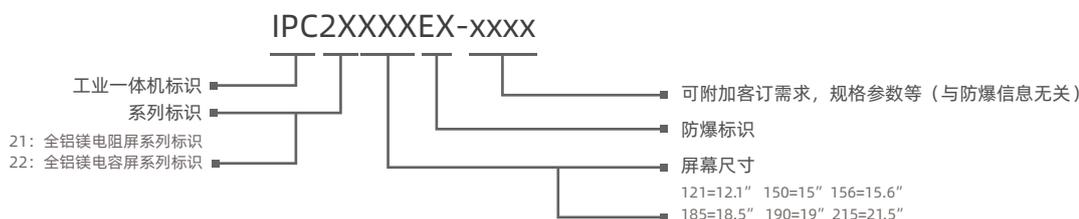
PANELMATE
Creative HMI Solution



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

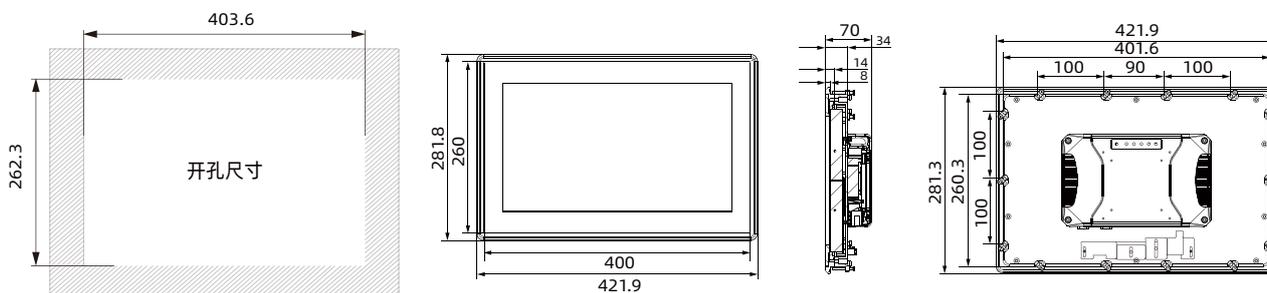
命名规则



规格参数

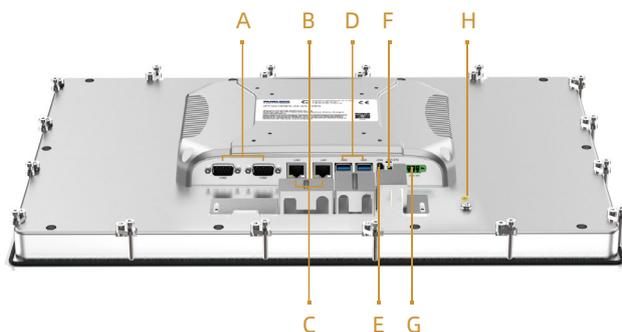
名称		IPC22156EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron®J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器	
	频率	四核 2.0GHZ	双核 1.6GHZ	双核 2.3GHZ	双核 2.8GHZ	双核 3.1GHZ	
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB	
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：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					
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

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



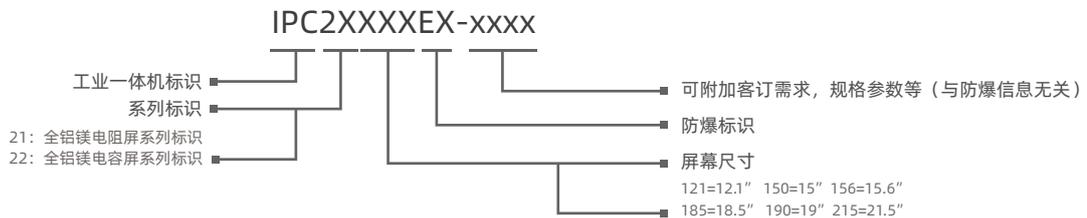
PANELMATE
Creative HMI Solution



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

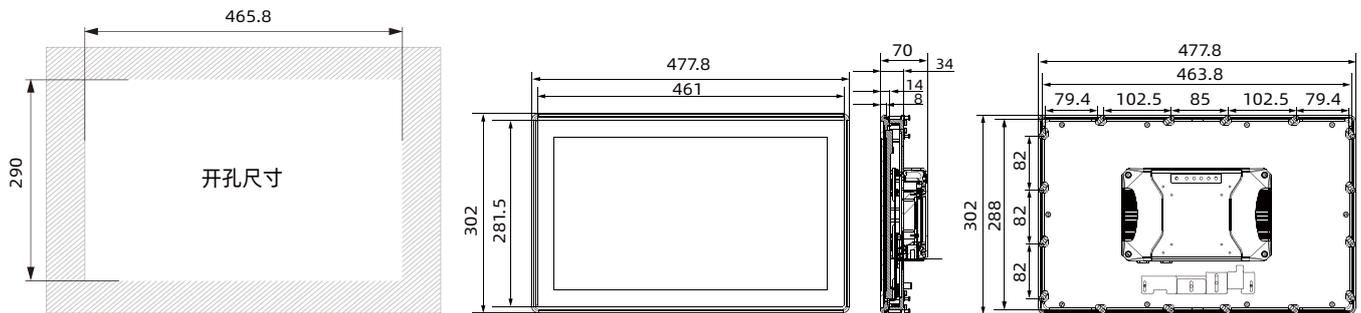
命名规则



规格参数

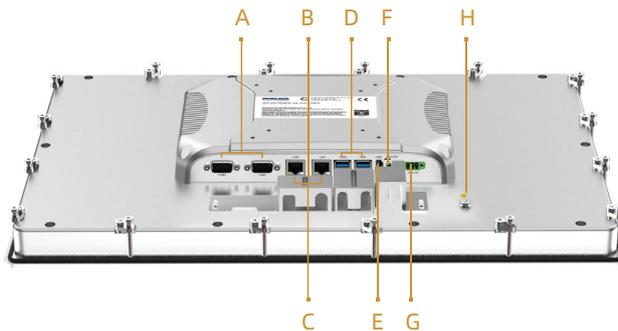
名称	IPC22185EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron®J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器
	频率	四核 2.0GHZ	双核1.6GHZ	双核2.3GHZ	双核2.8GHZ	双核3.1GHZ
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	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				
	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				
功耗	显示接口	HDMI				
	电源输入	DC 9~36V输入				
物理特性	功率	41W				
	产品尺寸 (WxHxD)	478mm x 302mm x 70mm (18.81" x 11.89" x 2.76")				
	开孔尺寸 (WxH)	465.8mm x 290mm (18.34" x 11.42")				
	产品净重	6.4kg				
LED 液晶屏	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				
	透光率真	>85%				
	控制器	USB 接口				
	驱动支持	Windows XP, Windows 7, Windows 10/11, Linux, CE				
环境参数	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,				
	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				
		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 / 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

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22190EX



上海亿耀电子有限公司产品规格书

19" SXGA嵌入式防爆工业一体机

PanelMate防爆产品均已通过ATEX防爆认证



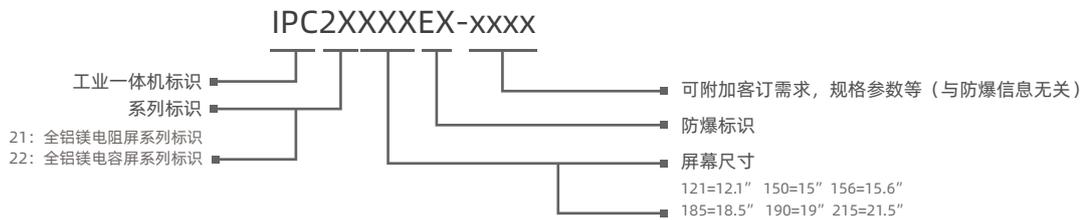
PANELMATE
Creative HMI Solution



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

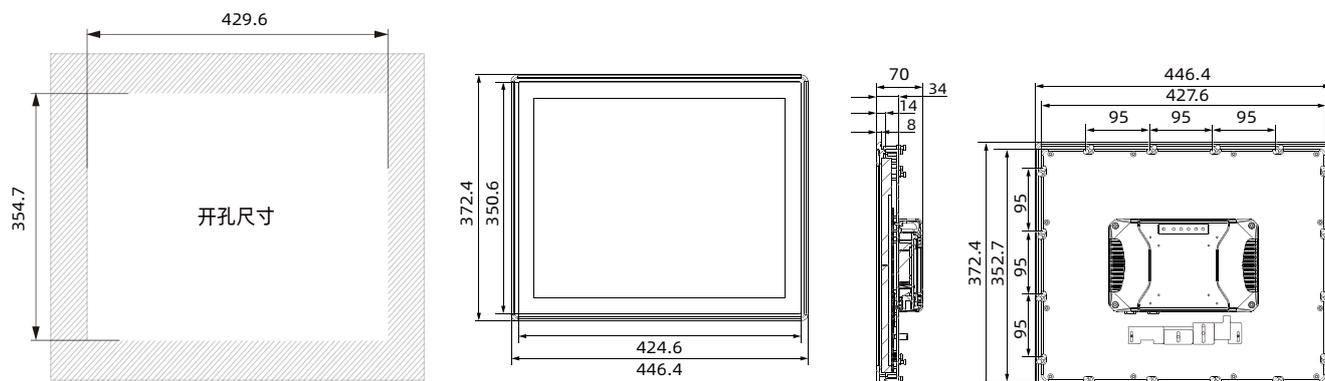
命名规则



规格参数

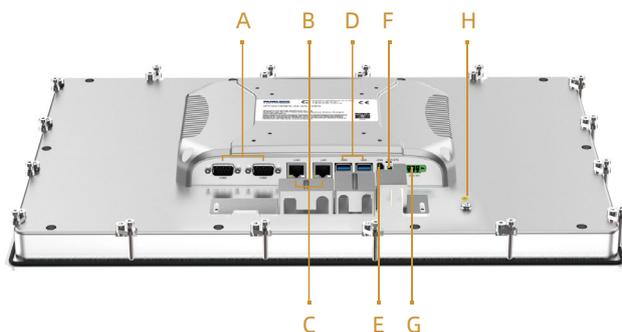
名称	IPC22190EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron®J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器
	频率	四核 2.0GHZ	双核 1.6GHZ	双核 2.3GHZ	双核 2.8GHZ	双核 3.1GHZ
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	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				
	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				
功耗	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	39W				
	产品尺寸 (WxHxD)	446.4mm x 372.4mm x 70mm (17.57" x 14.66" x 2.76")				
	开孔尺寸 (WxH)	429.6mm x 354.7mm (16.91" x 13.96")				
LED 液晶屏	产品净重	7.05kg				
	屏幕尺寸	19" SXGA TFT				
	分辨率	1280 x 1024				
	最大色彩	16.7M				
	显示区域 (WxH)	376.32mm x 301.06mm (14.82" x 11.85")				
	背光	LED				
	背光MTBF(小时)	30000hrs				
	像素间距	0.294 x 0.294				
	亮度(cd/m2)	250cd/m2				
触摸屏	对比度	1000: 1				
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)80 / (D)80				
	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	Windows XP, Windows 7, Windows 10/11, Linux, CE				
环境参数	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)				
	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,				
	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: 429.6 x 354.7mm (16.91 x 13.96in)

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
IPC22190EX	19" TFT LCD / 电容触摸防爆一体机 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 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

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC22215EX



上海亿耀电子有限公司产品规格书

21.5" FHD嵌入式防爆工业一体机

PanelMate防爆产品均已通过ATEX防爆认证



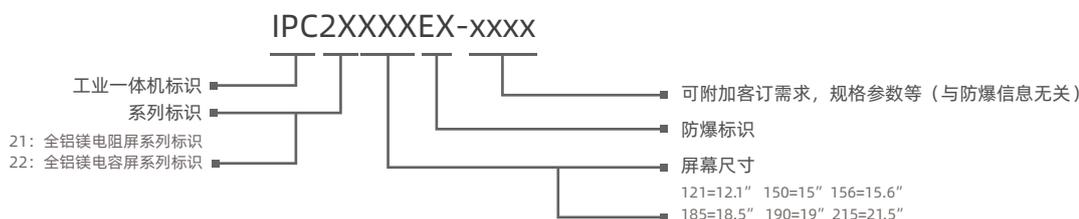
PANELMATE
Creative HMI Solution



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

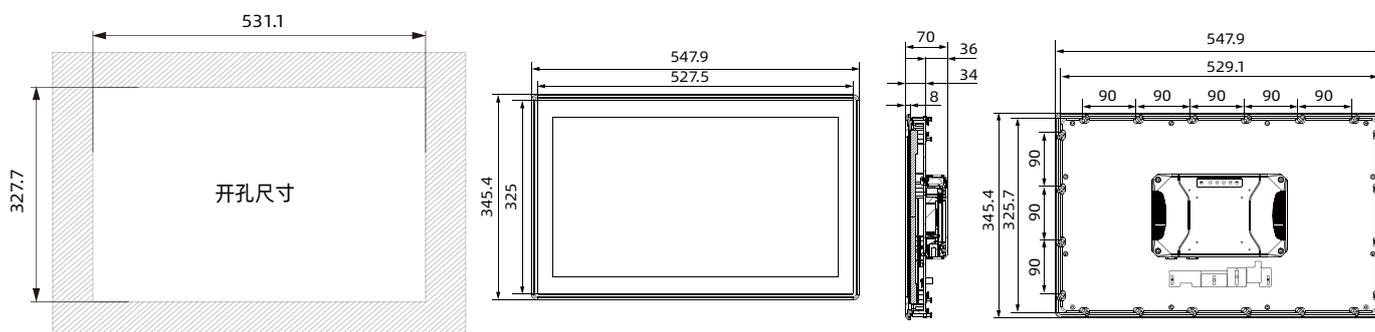
命名规则



规格参数

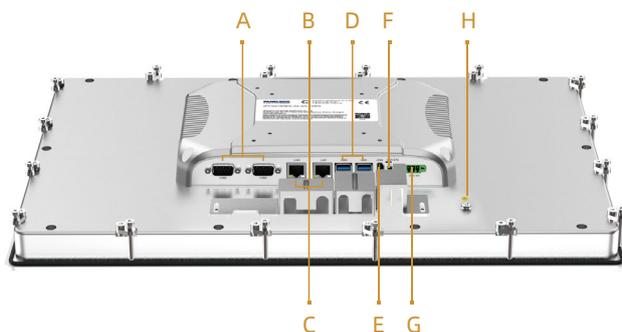
名称	IPC2215EX					
系统参数	CPU	Intel®Celeron®J6412 处理器	Intel®Celeron®3855U/3865 处理器	Intel®Core™i3处理器	Intel®Core™i5处理器	Intel®Core™i7处理器
	频率	四核 2.0GHZ	双核1.6GHZ	双核2.3GHZ	双核2.8GHZ	双核3.1GHZ
	缓存	1.5MB	2MB	3MB	3MB	4MB
	内存	DDR4 3200MT/s 最高配置：32GB	DDR4-1866/2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 最高配置：32GB	DDR4-2133 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				
	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护, RS485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				
物理特性	显示接口	HDMI				
	电源输入	DC 9~36V输入				
	功率	45W				
LED 液晶屏	产品尺寸 (WxHxD)	547.9mm x 345.4mm x 70mm (21.57" x 13.60" x 2.76")				
	开孔尺寸 (WxH)	531.1mm x 327.7mm (20.91" x 12.90")				
	产品净重	7.1kg				
	屏幕尺寸	21.5" FHD TFT				
	分辨率	1920 x 1080				
触摸屏	最大色彩	16.7M				
	显示区域 (WxH)	476.64mm x 268.11mm (18.77" x 10.56")				
	背光	LED				
	背光MTBF(小时)	30000hrs				
	像素间距	0.24825 x 0.24825				
环境参数	亮度(cd/m2)	300cd/m2				
	对比度	500:1				
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89				
	触摸类型	多点电容触摸				
	透光率真	>85%				
认证证书	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,				
	EMC	CE/FCC Class A				
认证证书	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: 531.1 x 327.7mm (20.91 x 12.90in)

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
IPC22215EX	21.5" TFT LCD / 电容触摸防爆一体机 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 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