

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21101

IPC22101

IPC24101



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.1" WXGA嵌入式工业一体机

# IPC21101 & IPC22101 & IPC24101



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

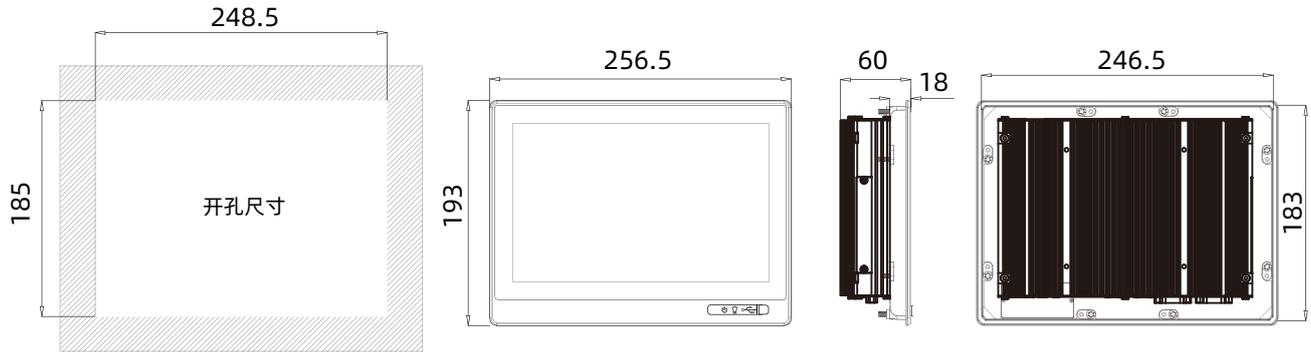
## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

名称	IPC21101&IPC22101&IPC24101			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	30W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	256.5mmx193mmx60mm (10.10"x7.60"x2.36")		
	开孔尺寸 (WxH)	248.5mmx185mm (9.78"x7.28")		
	净重	2.05kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	液晶屏	屏幕类型	10.1" WXGA TFT	
分辨率		1280x800		
最大色彩		16.7M		
显示区域 (WxH)		216.96mmx135.60 (8.54"x5.34")		
背光		LED		
背光MTBF (小时)		30000hrs		
Pixel Pitch (HxV)		0.1695x0.1695		
亮度cd/m2		400cd/m2		
对比度		800:1		
视角		(L) 85/ (R) 85/ (U) 85/ (D) 85		
触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	-20~70°C		
	存储温度	-30~80°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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

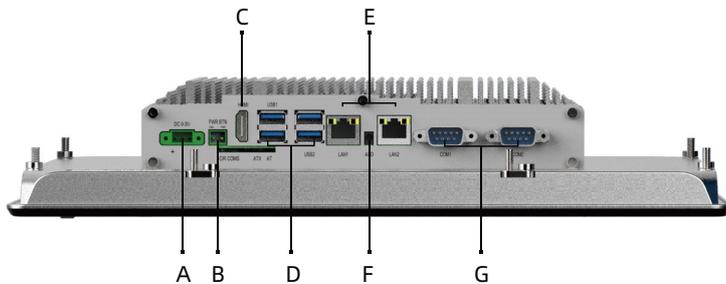
## IPC21101 & IPC22101 & IPC24101

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 248.5 x 185mm (9.78 x 7.28in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC21101-3800K-4G-128G	10.1" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x800 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22101-3800K-4G-128G	10.1" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x800 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24101-3800K-4G-128G	10.1" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x800 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21104

IPC22104

IPC24104



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.4" SVGA嵌入式工业一体机



## 产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选: 电阻触摸, 电容多点触摸, 非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格

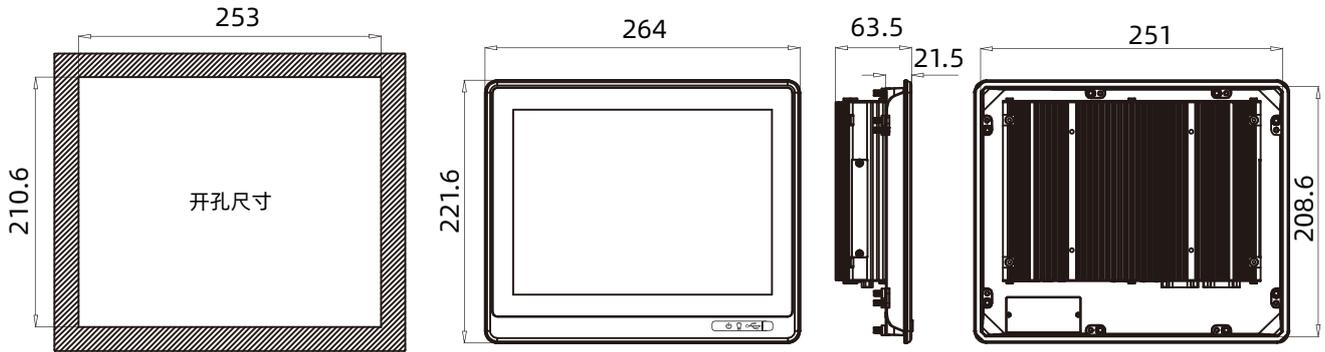
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

## 规格参数

名称		IPC21104&IPC22104&IPC24104			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器	
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ	
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache	
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA			
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	4xUSB3.0/2.0			
	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护, RS485支持自动流控制			
	扩展槽	1xMin-PCle X1卡槽, 带Sim卡槽支持4G LTE/WIFI/BT			
电源	后接口	1xHDMI/ 2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch			
	输入电压	DC 9~36V			
物理特性	功耗	30W			
	显示接口	HDMI			
	产品尺寸 (WxHxD)	264mmx221.6mmx63.5mm (10.39"x8.72"x2.50")			
	开孔尺寸 (WxH)	253mmx210.6mm (9.96"x8.29")			
	净重	2.4kg			
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA			
	液晶屏	屏幕类型	10.4" SVGA TFT		
		分辨率	800 x 600		
		最大色彩	16.2M		
		显示区域 (WxH)	211.2mmx158.4mm (8.31"x6.24")		
背光		LED			
背光MTBF (小时)		30000hrs			
Pixel Pitch (HxV)		0.2063x0.2063			
亮度cd/m2		350cd/m2			
对比度		900:1			
视角		(L) 75/ (R) 75/ (U) 75/ (D) 75			
触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏			
	透光率	>85%			
	控制器	USB接口			
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux			
	多点触屏	10 points (Windows)			
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H			
	操作温度	-20~70°C			
	存储温度	-20~70°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11ms), 符合IEC 60068-27			
	工作时震动	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				
前面板防护等级	IP65				

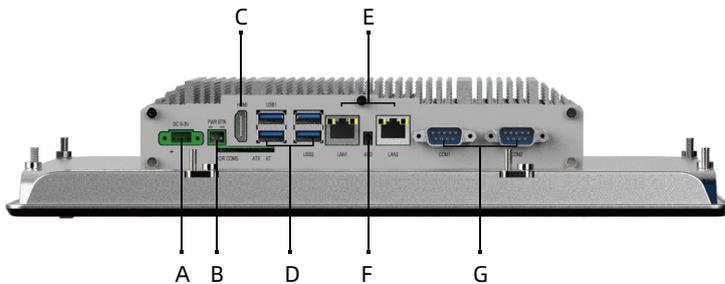
## IPC21104 & IPC22104 & IPC24104

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 253 x 210.6mm (9.96 x 8.29in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC21104-3800K-4G-128G	10.4" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22104-3800K-4G-128G	10.4" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24104-3800K-4G-128G	10.4" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21121

IPC22121

IPC24121



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.1" XGA嵌入式工业一体机



## 产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选: 电阻触摸, 电容多点触摸, 非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

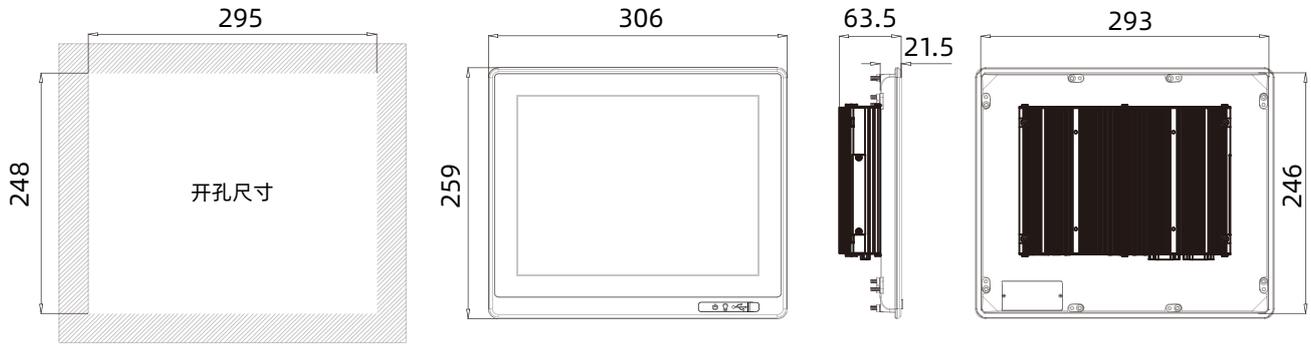
## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

名称	IPC21121&IPC22121&IPC24121			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	34W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	306mmx259mmx63.5mm (12.04"x10.20"x2.50")		
	开孔尺寸 (WxH)	295mmx248mm (11.61"x9.76")		
	净重	3kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	12.1" XGA TFT		
	分辨率	1024x768		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	245.76mmx184.32mm (9.68"x7.26")		
液晶屏	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.24x0.24		
	亮度cd/m2	350cd/m2		
	对比度	800:1		
	视角	(L) 80/ (R) 80/ (U) 80/ (D) 80		
	触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏	
透光率		>85%		
控制器		USB接口		
驱动支持		Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
多点触屏		10 points (Windows)		
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	-20~70°C		
	存储温度	-30~80°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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

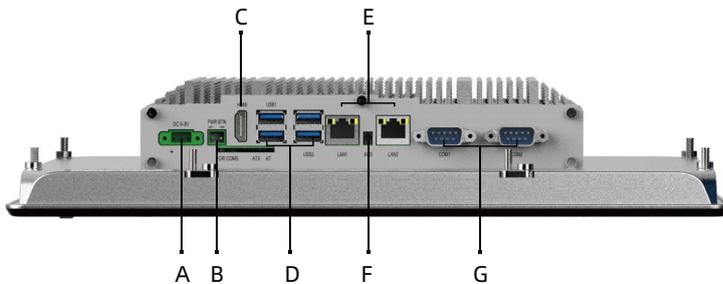
## IPC21121 & IPC22121 & IPC24121

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 295 x 248mm (11.61 x 9.76in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC21121-3800K-4G-128G	12.1" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22121-3800K-4G-128G	12.1" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24121-3800K-4G-128G	12.1" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21122

IPC22122

IPC24122



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.2" WXGA嵌入式工业一体机

# IPC21122 & IPC22122 & IPC24122



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

工业一体机标识  
系列标识  
21: 全铝镁电阻屏系列标识  
22: 全铝镁电容屏系列标识  
24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

客制化标识标准为空白  
固态硬盘空间  
内存空间  
扩展按键数量标准为空白  
CPU 规格

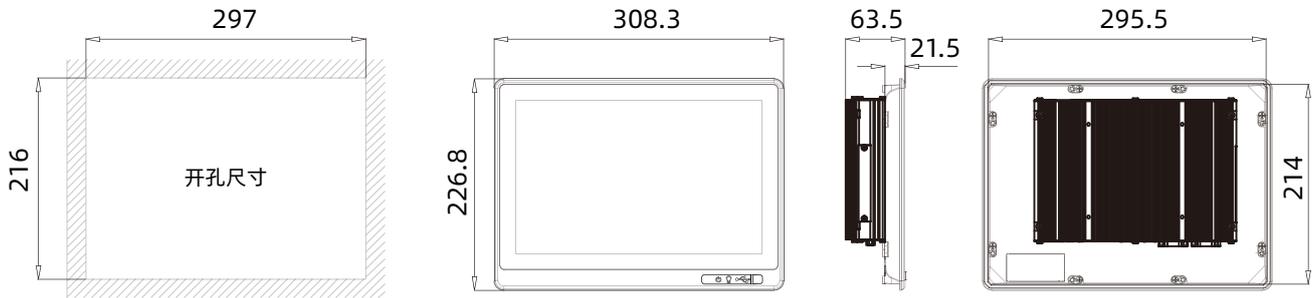
64: Intel Celeron J6412  
38: Intel Celeron 3855U/3865U  
71: Intel skylake i3 6100U/7100U  
72: Intel skylake i5 6200U/7200U  
73: Intel skylake i7 6500U/7500U

## 规格参数

名称		IPC21122&IPC22122&IPC24122		
系统参数	CPU	Intel*Core™i5处理器	Intel*Apollo Lake J3455处理器	Intel*Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel*Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
电源	输入电压	DC 9~36V		
	功耗	34W		
物理特性	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	308.3mmx226.8mmx63.5mm (12.14"x8.93"x2.50")		
	开孔尺寸 (WxH)	297mmx216mm (11.69"x8.50")		
	净重	3.55kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
液晶屏	屏幕类型	12.2" WXGA TFT		
	分辨率	1280x800		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	262mmx164mm (10.31"x6.46")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.2052x0.2052		
	亮度cd/m2	450cd/m2		
	对比度	1000:1		
	视角	(L) 85/ (R) 85/ (U) 85/ (D) 85		
触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	-20~70°C		
	存储温度	-30~80°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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

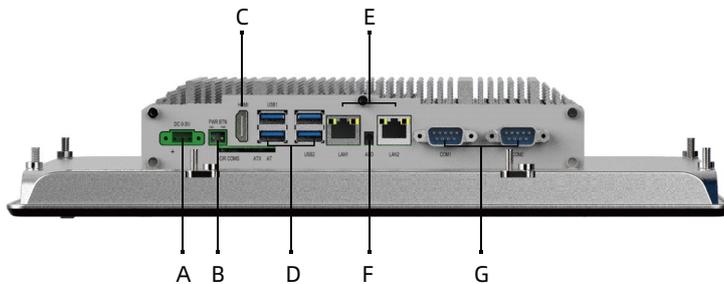
## IPC21122 & IPC22122 & IPC24122

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 297 x 216mm (11.69 x 8.50in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC21122-3800K-4G-128G	12.2" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x800 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22122-3800K-4G-128G	12.2" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x800 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24122-3800K-4G-128G	12.2" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x800 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21150

IPC22150

IPC24150



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

15" XGA嵌入式工业一体机

# IPC21150 & IPC22150 & IPC24150



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

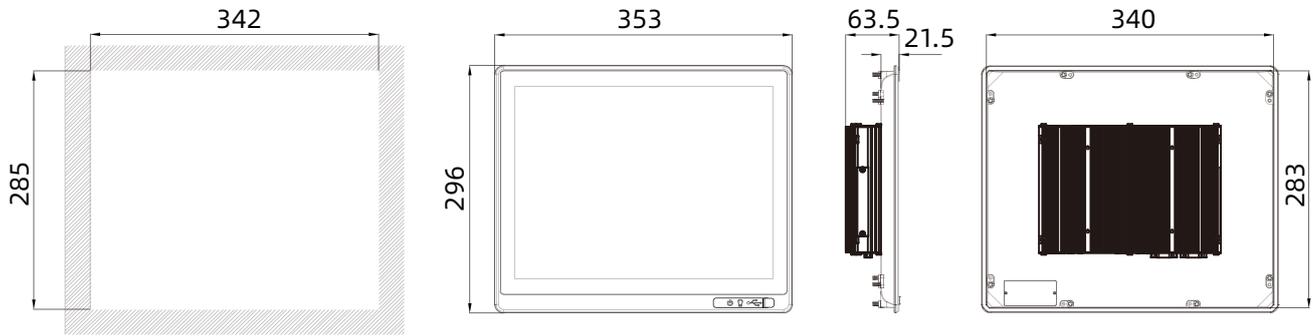
## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

名称	IPC21150&IPC22150&IPC24150			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	36W		
	显示接口	HDMI		
液晶屏	产品尺寸 (WxHxD)	353mmx296mmx63.6mm (13.9"x11.64"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	342mmx285mm (13.46"x11.22")		
	净重	4kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	15" XGA TFT		
	分辨率	1024x768		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	304.1mmx228.1mm (11.97"x8.98")		
触摸屏	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.297x0.297		
	亮度cd/m2	420cd/m2		
	对比度	800:1		
	视角	(L) 80/ (R) 80/ (U) 80/ (D) 80		
	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
环境参数	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
环境参数	操作温度	-10~65°C		
	存储温度	-20~70°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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

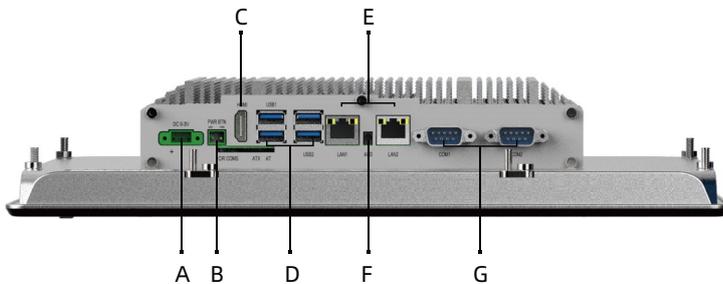
## IPC21150 & IPC22150 & IPC24150

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 342 x 285mm (13.46 x 11.22in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC21150-3800K-4G-128G	15" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22150-3800K-4G-128G	15" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24150-3800K-4G-128G	15" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21156

IPC22156

IPC24156



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" WXGA嵌入式工业一体机

# IPC21156 & IPC22156 & IPC24156



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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WIFI1，4G网络
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

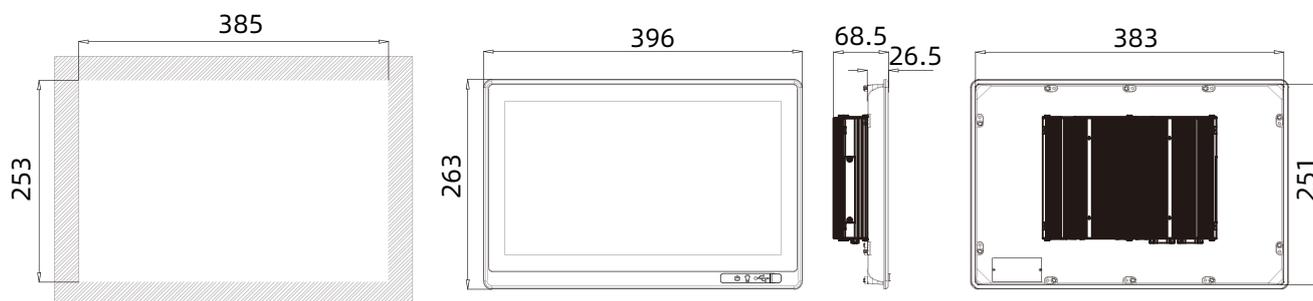
(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

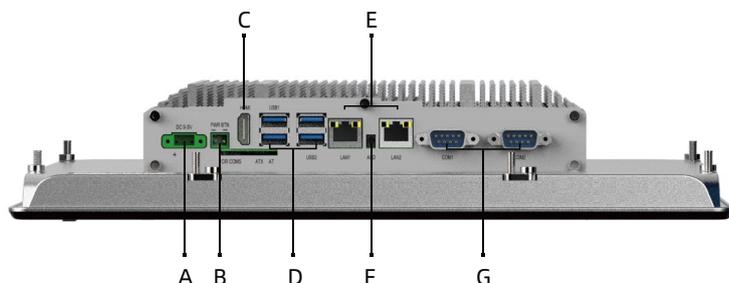
名称	IPC21156&IPC22156&IPC24156			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核1.5GHZ	双核2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHz, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch			
电源	输入电压	DC 9~36V		
	功耗	43W		
物理特性	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	396mmx263mmx68.5mm (15.59"x10.35"x2.70")		
	开孔尺寸 (WxH)	385mmx253mm (15.16"x9.96")		
	净重	4.25kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
液晶屏	屏幕类型	15.6" WXGA TFT		
	分辨率	1366x768		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	344.23mmx193.54mm (13.55"x7.62")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.252x0.252		
	亮度cd/m2	300cd/m2		
对比度	3000:1			
视角	(L) 85/ (R) 85/ (U) 85/ (D) 85			
触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H			
环境参数	操作温度	0~60°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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

## 尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 385 x 253mm (15.16 x 9.96in)

## 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

## 订购信息

型号	描述
IPC21156-3800K-4G-128G	15.6" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22156-3800K-4G-128G	15.6" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24156-3800K-4G-128G	15.6" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

## 可选配件

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

## 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21156H

IPC22156H

IPC24156H



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" FHD嵌入式工业一体机（高分屏）



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

## 规格参数

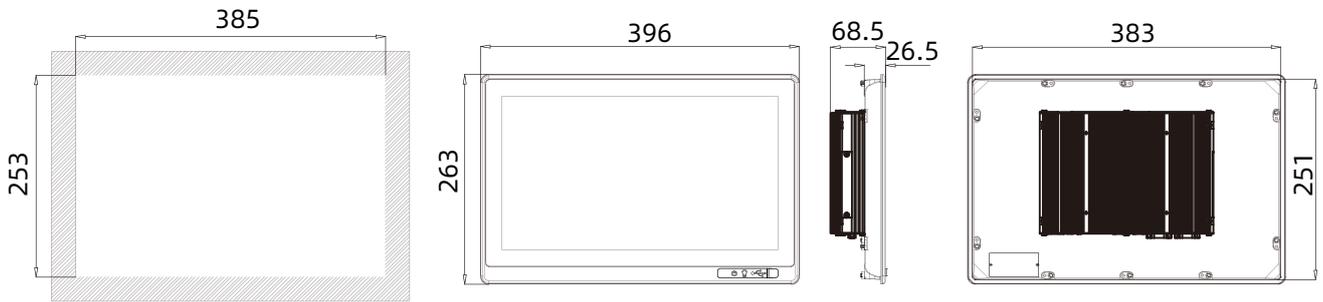
- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格

- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

名称	IPC21156H&IPC22156H&IPC24156H			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置: 16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置: 16GB
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/ 2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	33W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	396mmx263mmx68.5mm (15.59"x10.35"x2.70")		
	开孔尺寸 (WxH)	385mmx253mm (15.16"x9.96")		
	净重	4.25kg		
液晶屏	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	15.6"FHD TFT		
	分辨率	1920 x 1080		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	344.23mmx193.54mm (13.55"x7.62")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.252 x 0.252		
	亮度cd/m2	250cd/m2		
	对比度	3000:1		
触摸屏	视角	(L) 89/ (R) 89/ (U) 89/ (D) 89		
	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
环境参数	多点触屏	10 points (Windows)		
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H		
	操作温度	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最大加速度(持续11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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			
前面板防护等级	IP65			

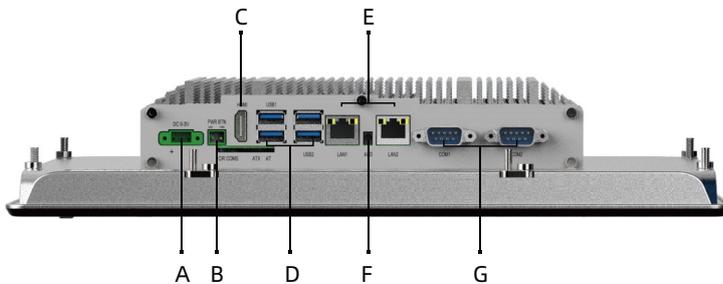
# IPC21156H & IPC22156H & IPC24156H

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 385 x 253mm (15.16 x 9.96in)

## 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

## 订购信息

型号	描述
IPC21156H-3800K-4G-128G	15.6" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22156H-3800K-4G-128G	15.6" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24156H-3800K-4G-128G	15.6" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

## 可选配件

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

## 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21170

IPC22170

IPC24170



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

17" SXGA嵌入式工业一体机



## 产品特点

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选: 电阻触摸, 电容多点触摸, 非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

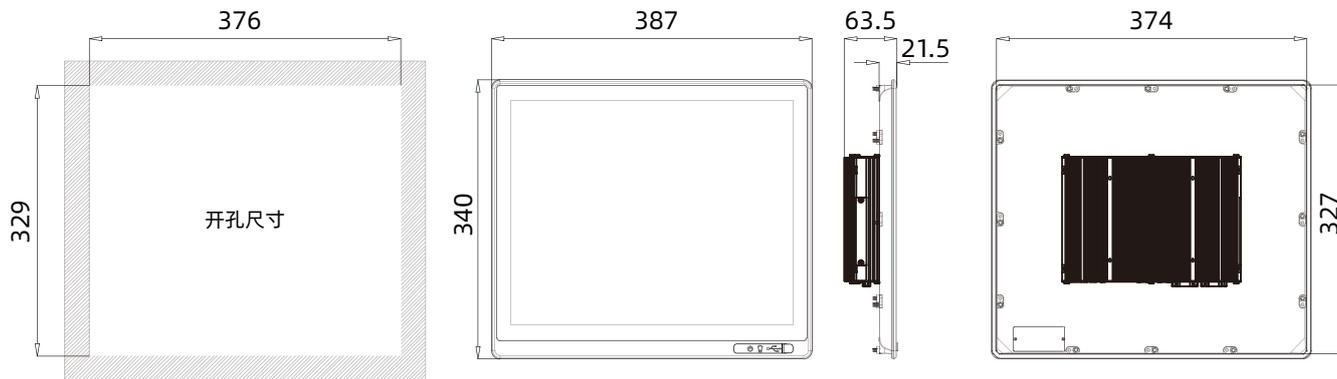
## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格

- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

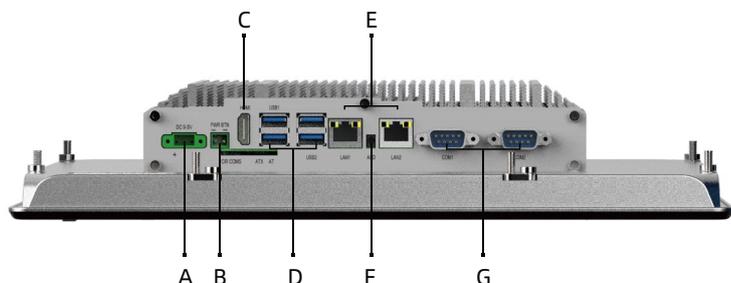
名称	IPC21170&IPC22170&IPC24170			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置: 16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9-36V		
物理特性	功耗	37W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	387mmx340mmx63.5mm (15.24"x13.39"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	376mmx329mm (14.80"x12.95")		
	净重	4.65kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	17" SXGA TFT		
	分辨率	1280x1024		
液晶屏	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	337.92mmx270.34 (13.30"x10.64")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	30000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.264x0.264		
	亮度cd/m2	250cd/m2		
	对比度	1000:1		
	视角	(L) 88/ (R) 88/ (U) 85/ (D) 85		
触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

## 尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 376 x 329mm (14.80 x 12.95in)

## 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

## 订购信息

型号	描述
IPC21170-3800K-4G-128G	17" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22170-3800K-4G-128G	17" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24170-3800K-4G-128G	17" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

## 可选配件

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

## 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21185

IPC22185

IPC24185



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" WXGA嵌入式工业一体机

# IPC21185 & IPC22185 & IPC24185



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸

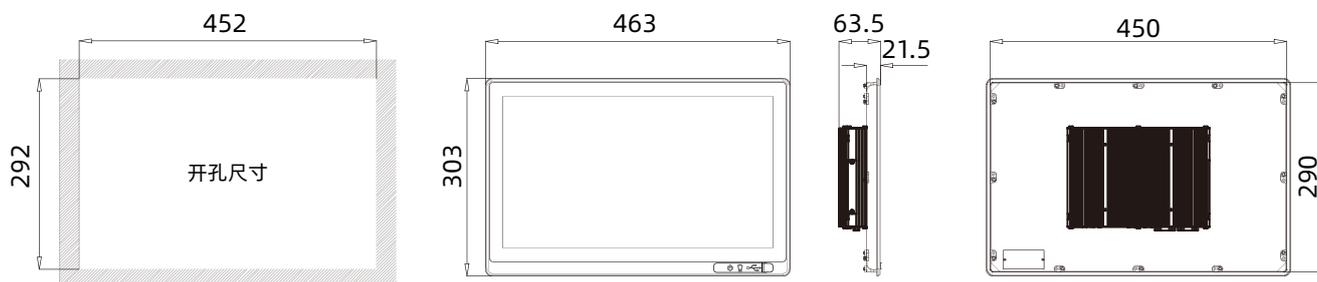
(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

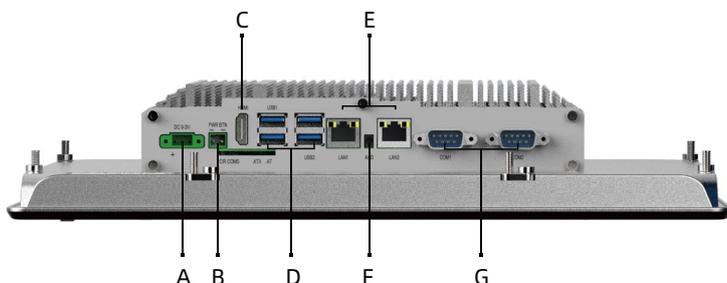
名称	IPC21185&IPC22185&IPC24185			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置：16GB
I/O接口	存储	1x2.5" SATA 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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/ 2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	41W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	463mmx304mmx63.5mm (18.23"x11.93"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	452mmx292mm (17.80"x11.50")		
	净重	4.8kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
液晶屏	屏幕类型	18.5" WXGA TFT		
	分辨率	1366x768		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	409.8mmx230.4mm (16.13"x9.07")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	30000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.3x0.3		
	亮度cd/m2	500cd/m2		
触摸屏	对比度	1000:1		
	视角	(L) 89/ (R) 89/ (U) 89/ (D) 89		
	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
环境参数	多点触屏	10 points (Windows)		
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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			
前面板防护等级	IP65			

## 尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 452x 292mm (17.80 x 11.50in)

## 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

## 订购信息

型号	描述
IPC21185-3800K-4G-128G	18.5" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22185-3800K-4G-128G	18.5" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24185-3800K-4G-128G	18.5" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

## 可选配件

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

## 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21185H

IPC22185H

IPC24185H



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" FHD嵌入式工业一体机（高分屏）



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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WIFI1，4G网络
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格

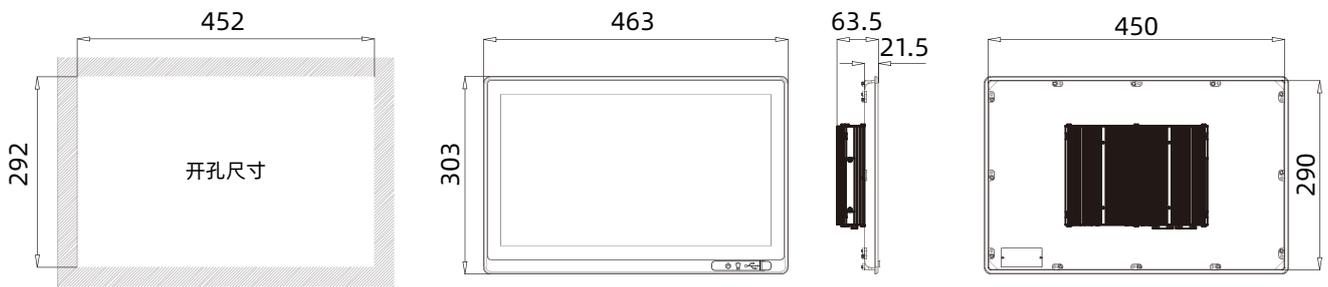
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

## 规格参数

名称	IPC21185H&IPC22185H&IPC24185H			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核1.5GHZ	双核2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置：16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	40W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	463mmx304mmx63.5mm (18.23"x11.93"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	452mmx292mm (17.80"x11.50")		
	净重	4.8kg		
液晶屏	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	18.5"FHD TFT		
	分辨率	1920 x 1080		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	409.8mmx230.4mm (16.13"x9.07")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.213 x 0.213		
	亮度cd/m2	350cd/m2		
	对比度	1000:1		
触摸屏	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89		
	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
环境参数	多点触屏	10 points (Windows)		
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H		
	操作温度	-20~80°C		
	存储温度	-20~80°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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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			
前面板防护等级	IP65			

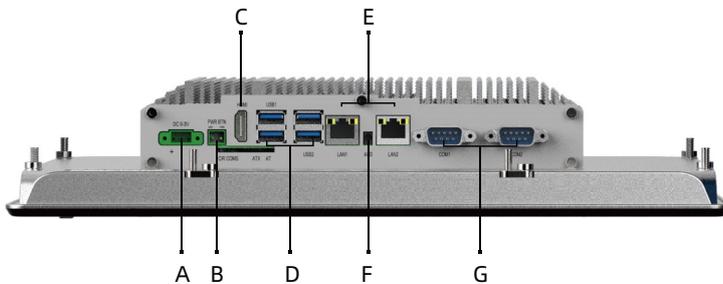
# IPC21185H & IPC22185H & IPC24185H

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 452x 292mm (17.80 x 11.50in)

## 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

## 订购信息

型号	描述
IPC21185H-3800K-4G-128G	18.5" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22185H-3800K-4G-128G	18.5" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24185H-3800K-4G-128G	18.5" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

## 可选配件

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

## 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21190

IPC22190

IPC24190



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

19" SXGA嵌入式工业一体机

# IPC21190 & IPC22190 & IPC24190



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识

屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

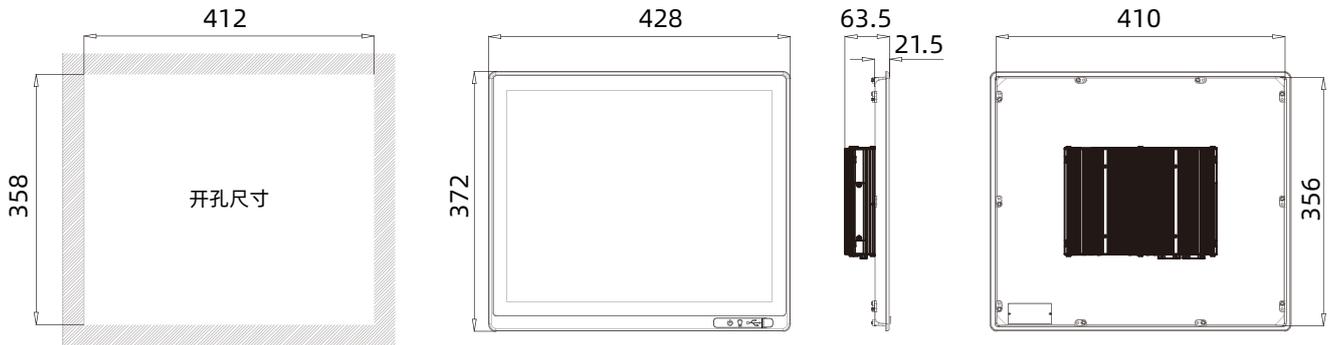
## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

名称	IPC21190&IPC22190&IPC24190			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA		
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	4xUSB3.0/2.0		
	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		
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
	输入电压	DC 9~36V		
物理特性	功耗	39W		
	显示接口	HDMI		
液晶屏	产品尺寸 (WxHxD)	428mmx372mmx63.5mm (16.85"x14.65"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	412mmx358mm (16.22"x14.09")		
	净重	5.45kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	19" SXGA TFT		
	分辨率	1280x1024		
	最大色彩	16.7M		
触摸屏	显示区域 (WxH)	376.32mmx301.06mm (14.82"x11.85")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	30000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.294x0.294		
	亮度cd/m2	250cd/m2		
	对比度	1000:1		
	视角	(L) 85/ (R) 85/ (U) 80/ (D) 80		
	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
环境参数	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	0~-50°C		
	存储温度	-20~60°C		
环境参数	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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
	前面板防护等级	IP65		

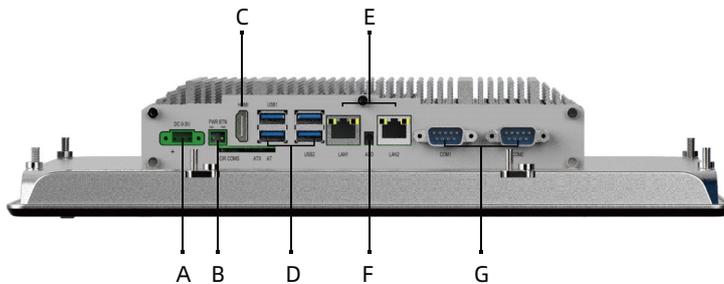
## IPC21190 & IPC22190 & IPC24190

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 412 x 358mm (16.22 x 14.09in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC21190-3800K-4G-128G	19" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22190-3800K-4G-128G	19" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24190-3800K-4G-128G	19" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1280x1024 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21215 (P)

IPC22215 (P)

IPC24215 (P)



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

21.5" FHD嵌入式工业一体机（竖屏）

# IPC21215 (P) & IPC22215 (P) & IPC24215 (P)



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选：电阻触摸，电容多点触摸，非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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WIFI1，4G网络
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸

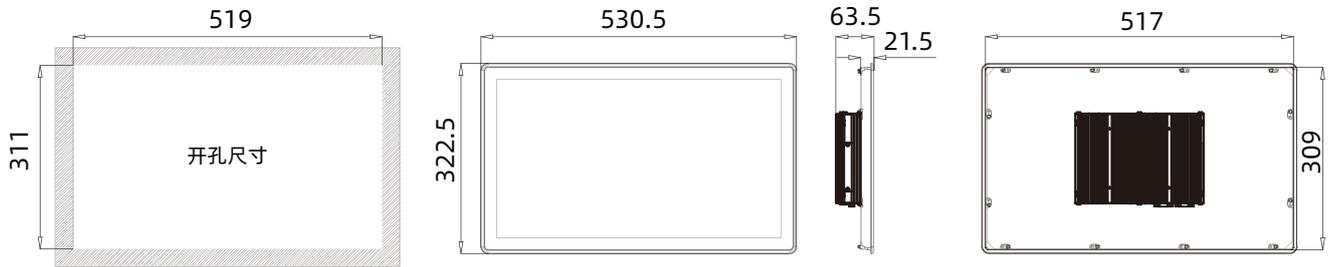
(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏  
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

## 规格参数

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

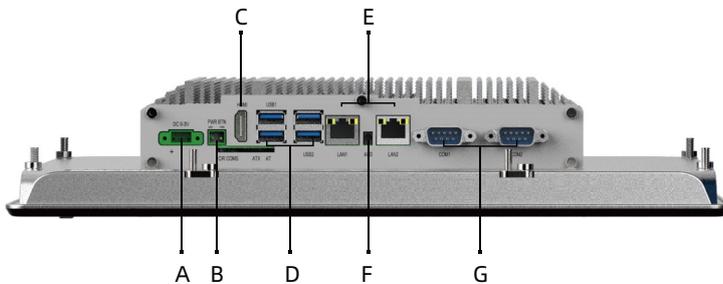
名称	IPC21215 (P) & IPC22215 (P) & IPC24215 (P)			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置：8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置：16GB
I/O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	4xUSB3.0/2.0		
	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护, RS485支持自动流控制		
	扩展槽	1xMin-PCle 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		
电源	输入电压	DC 9~36V		
	功耗	45		
物理特性	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	530.5mmx322.5mmx63.5mm (20.89"x12.70"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	519mmx311mm (20.43"x12.24")		
	净重	5.5kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
液晶屏	屏幕类型	21.5" FHD TFT		
	分辨率	1920x1080		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	476.64mmx268.11mm (18.77"x10.56")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	30000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.24825x0.24825		
	亮度cd/m2	250cd/m2		
	对比度	3000:1		
触摸屏	视角	(L) 89/ (R) 89/ (U) 89/ (D) 89		
	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
	透光率	>85%		
	控制器	USB接口		
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux		
	多点触屏	10 points (Windows)		
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H		
	操作温度	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11ms), 符合IEC 60068-27		
	工作时震动	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		
前面板防护等级	IP65			

## 尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 519x 311mm (20.43 x 12.24in)

## 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

## 订购信息

型号	描述
IPC21215 (P) -3800K-4G-128G	21.5" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22215 (P) -3800K-4G-128G	21.5" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24215 (P) -3800K-4G-128G	21.5" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

## 可选配件

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

## 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

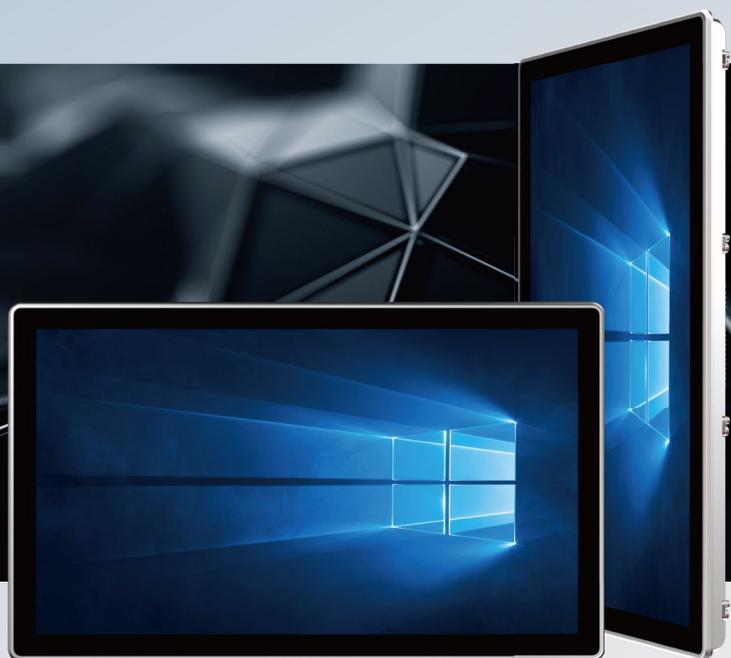
注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC22270 (P)

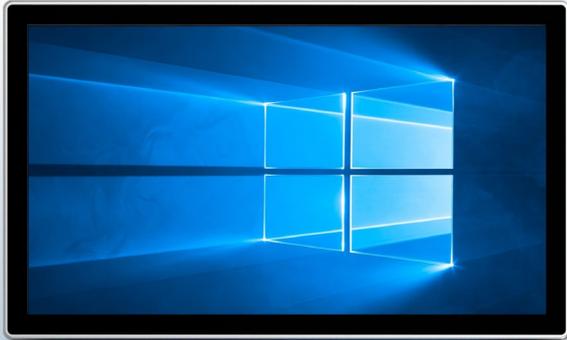
IPC24270 (P)



# 上海亿耀电子有限公司产品规格书

27" FHD嵌入式工业一体机（竖屏）

# IPC22270 (P) & IPC24270 (P)

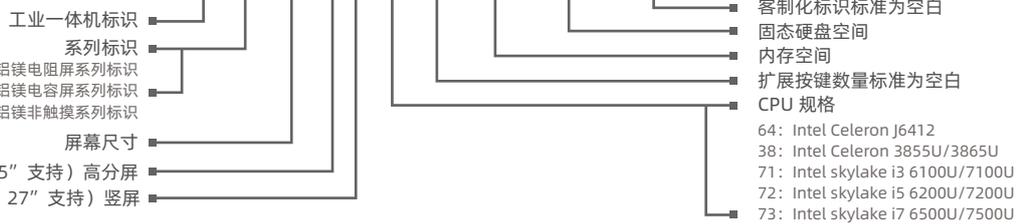


## 产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选: 电阻触摸, 电容多点触摸, 非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, 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
- 客制化LOGO

## 命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

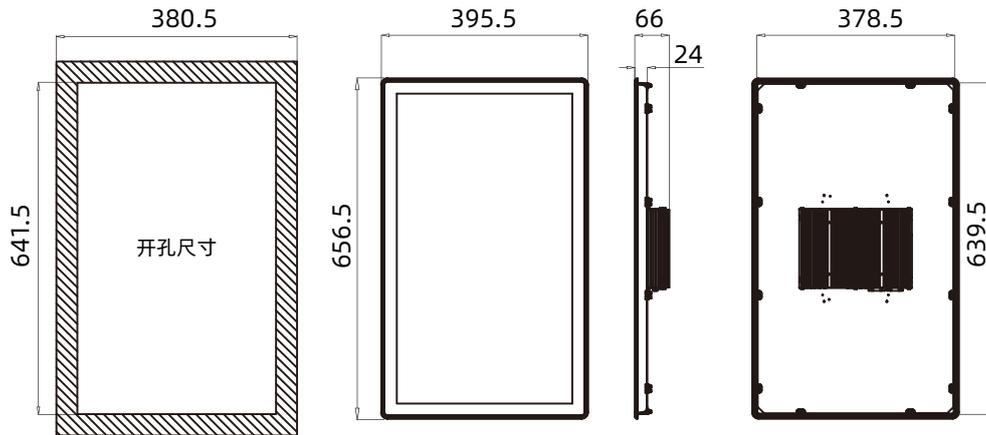


## 规格参数

名称	IPC22270 (P) & IPC24270 (P)		
系统参数	CPU	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	四核1.5GHZ	双核2.5GHZ
	缓存	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHZ, 最高配置: 16GB
I/O接口	存储	1x2.5" SATA HDD +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	4xUSB3.0/2.0	
	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	
电源	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch	
	输入电压	DC 9~36V	
物理特性	功耗	61W	
	显示接口	HDMI	
	产品尺寸 (WxHxD)	395.5mmx656.6mmx66mm (15.57"x25.85"x2.60")	
	开孔尺寸 (WxH)	380.5mmx641.5mm (14.98"x25.26")	
	净重	8.55kg	
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA	
液晶屏	屏幕类型	27" FHD TFT	
	分辨率	1920x1080	
	最大色彩	16.7M	
	显示区域 (WxH)	598mmx336mm (23.54"x13.23")	
	背光	LED	
	背光MTBF (小时)	30000hrs	
	Pixel Pitch (HxV)	0.24825x0.24825	
	亮度cd/m2	250cd/m2	
	对比度	3000:1	
	视角	(L) 89/ (R) 89/ (U) 89/ (D) 89	
触摸屏	触摸屏类型	多点电容触摸屏&非触摸屏	
	透光率	>85%	
	控制器	USB接口	
	驱动支持	Windows7, WSE7, Windows 10, Vxworks, Linux	
	多点触屏	10 points (Windows)	
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度 >= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H	
环境参数	操作温度	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11ms), 符合IEC 60068-27	
	工作时震动	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	
前面板防护等级	IP65		

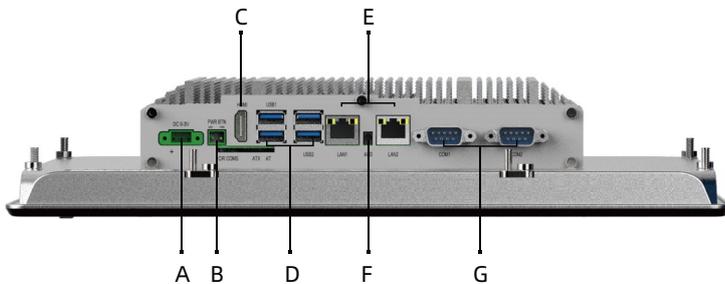
## IPC22270 (P) & IPC24270 (P)

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 380.5 x 641.5mm (14.98 x 25.26in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

### 订购信息

型号	描述
IPC22270 (P) -3800K-4G-128G	27" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24270 (P) -3800K-4G-128G	27" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

### 可选配件

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

### 装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知