耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC50185
IPC51185
IPC52185

*标准产品情况下，正屏按钮在右侧，宽屏按钮在下侧

上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" WXGA悬臂式工业一体机

PANELMATE
Creative HMI Solution

IPC50185 & IPC51185 & IPC52185

PANELMATE
Creative HMI Solution

产品特性

· 屏幕尺寸：15",15.6",18.5",19,"21.5"
· 前面板/后罩：全铝镁壳体
· IP防护等级：前面板与后罩均为IP65
· 可选：单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
· 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
· DC 9~36V供电
· 可扩展WIFI，4G网络

命名规则

IPC5XXXX Y L X -xxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
  - 50/57：全铝镁非触摸一体系列标识
  - 52/59：全铝镁电容屏一体系列标识
  - 51/58：全铝镁电阻屏一体系列标识
  - 50/51/52：按钮位于屏幕下侧
  - 57/58/59：按钮位于屏幕右侧
- 屏幕尺寸
- Y：可选择圆管安装（默认方管）
- 下支撑安装（默认吊臂安装）
- 仰角（默认无仰角）
- 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规格信息
  - 64：Intel Celeron J6412
  - 38：Intel Celeron 3855U/3865U
  - 71：Intel Skylake i3 6100U/7100U
  - 72：Intel Skylake i5 6200U/7200U
  - 75：Intel Skylake i7 6500U/7500U

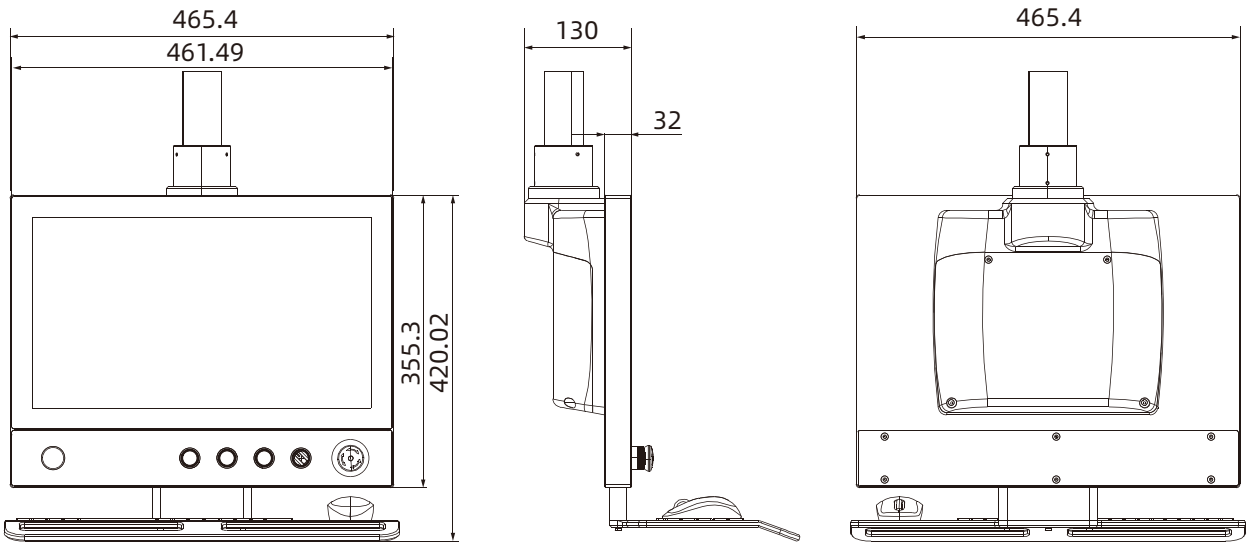
规格参数

名　称		IPC50156&IPC51156&IPC52156				
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
	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				
	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）	（不含键盘托架）405.6mm x 330.7mm x 130mm（15.97" x 13.02" x 5.12"）				
	净重	（不含键盘托架）12.5kg				
	安装方式	4460或48悬臂安装				
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	非触摸屏&多点电容触摸屏&单点电阻触摸屏				
	透光率	>85%				
	控制器	USB接口				
	驱动支持	Windows7，WES7，Windows 10，Vxworks，Linux				
	多点触屏	10 points				
	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℃				
	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11ms），符合IEC 60068-27				
	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				
	前面板防护等级	IP65				

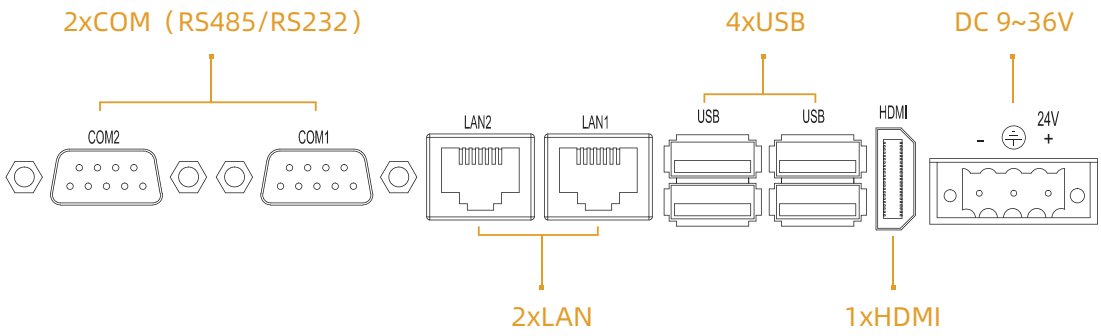
注：产品规格数据的变化不做另行通知

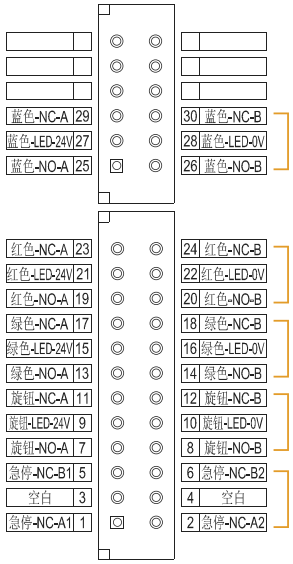
更新日期：2023.12

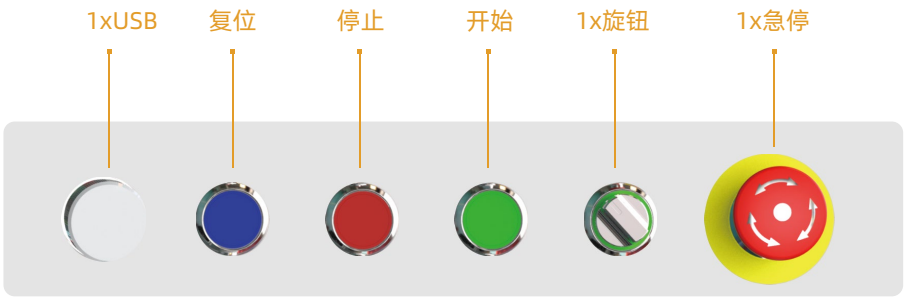
尺寸图 单位：mm



外部I/O 接口







注：上图为标准按钮数量展示，按钮数量与品牌以客户选配为准

订购信息

型号	描　　述
IPC50185-6405K-4G-128G	18.5” TFT LCD / 非触摸显示屏 / 扩展5个按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768/ J6412 / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC51185-6405K-4G-128G	18.5” TFT LCD / 电容显示屏 / 扩展5个按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1366x768 / J6412 / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC52185-6405K-4G-128G	18.5” TFT LCD /电阻显示屏 / 扩展5个按钮 / 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	3针接线端子
端子	12针接线端子
端子	24针接线端子

注: 包装若有变化，不做更行通知