

产品规格书

SPECIFICATION

10.4寸外嵌工控一体机



产品特点

FEATURE



产品实拍

PRODUCT PICTURE



正面



背面



背面侧面



背面侧面



顶部接口



底部接口

附件提示



COM串口/PCI插槽



单USB/双USB



电源线



电源适配器供电



7-27寸工控安装卡扣

产品参数

PRODUCT PARAMETERS

模组屏参数

显示尺寸	10.4
显示比例	4 : 3
背光类型	LED
分辨率	1024 × 768@ 60 Hz
像素大小	0.153mm*0.153mm
亮度	300cd/m ² (高亮可选)
色度	16.7M
响应时间	Typ. 8ms
对比度	800 : 1
可视角度	80° /80° /80° /80°
信号输入接口	LVDS
背光寿命	50000h
模组屏电压	3.3V (具体电压根据屏品牌而定)

触摸屏参数

触摸类型	投射式电容触摸屏
触摸表面	透明
玻璃盖板	1.1mm
表面硬度	≥6H
透过率	98%
支持点数	10pt
触摸方式	手指触摸/电容笔触摸
支持分辨率	4096*4096

反应时间	≤10ms
单点操作	Windows XP, Linux
多点操作	Windows7/8/10, Android
使用寿命	单次点击触摸寿命≥5000万次
触摸线性度	<2%

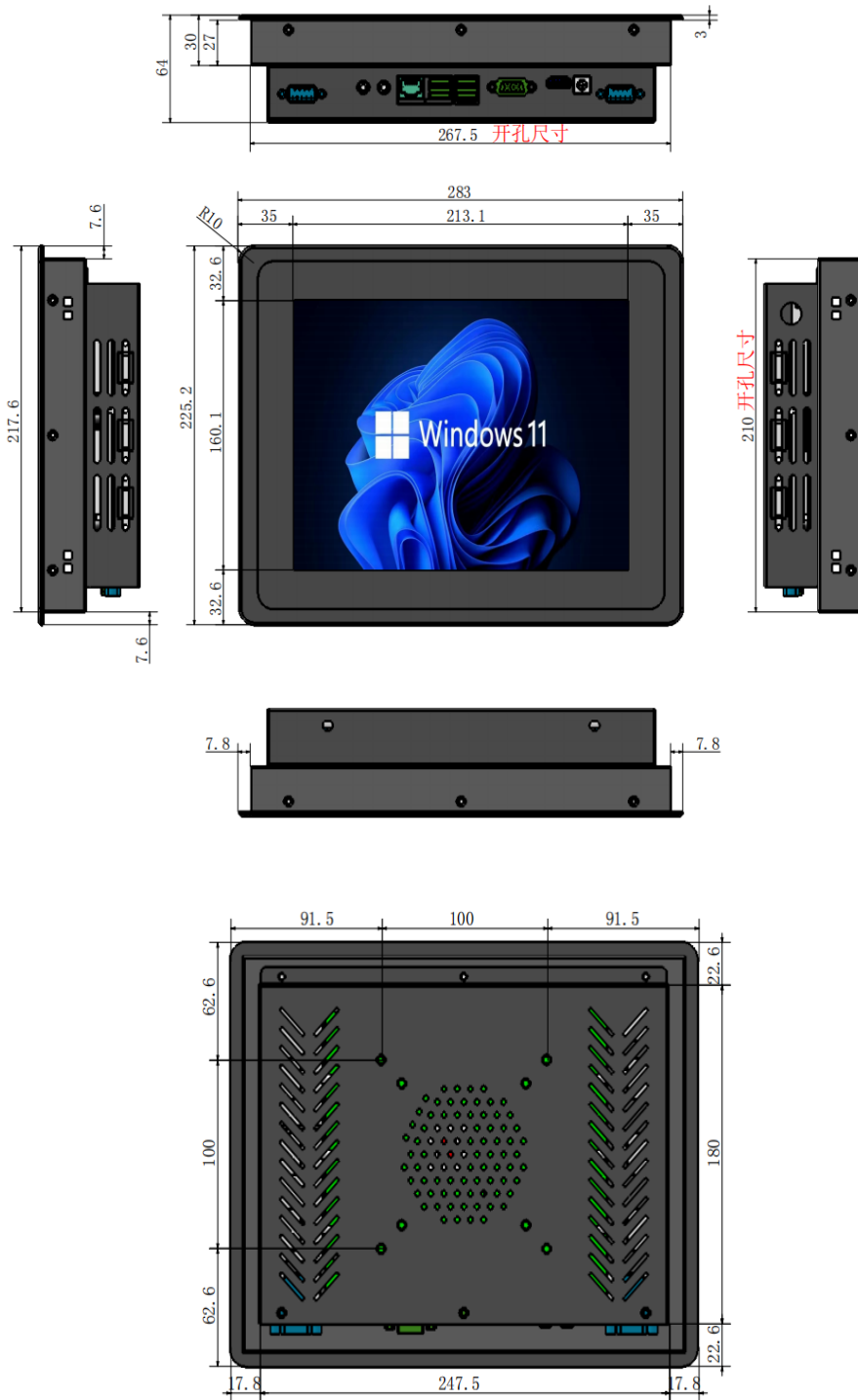
Windows 系统

处理器	Intel Baytrail J1900 处理器;
芯片组	Intel® SOC
显示芯片	Intel® HD Graphics 集成显卡
显示输出	VGA、LVDS、HDMI
多显支持	VGA+HDMI/VGA+LVDS/HDMI+LVDS 双显（同/异步）
USB	1*USB3.0 8*USB2.0
内存	1*S0-DIMM DDR3L 1333Hz Max8GB
音效	板载Realtek ALC269 音频解码控制器 内置功放输出2.2W@4Ω max
网卡	板载1*Realtek RTL8111 千兆网卡(双网可选配)
存储	1*SATA2.0 ; 1*mSATA
WIFI	1*Mini-PCIE(for WIFI+Bluetooth Card)
COM	6*COM (1*RS485)
BIOS	AMI BIOS
供电	DC 12V 供电
散热系统	自带CPU散热器
环境	工作：0~60℃ ； 存储：-20~75℃ 0%~95% 相对湿度，无冷凝

产品尺寸图

PRODUCT DIMENSION

10. 4寸钣金工控一体机(16:9)



工控五大应用领域

APPLICATION AREAS OF PRODUCTS

嵌入式技术应用

软件技术应用

物联网应用

通讯技术应用

测控系统应用

目前，工控机的应用领域已非常广泛，不论是工业现场、工业自动化的领域，还是医疗、交通等行业都已大量应用工控机。未来，工控机行业无论从技术角度，还是市场角度，或是应用层面，都会得到广泛的发展。



客户实拍

WORKSHOP



注意事项

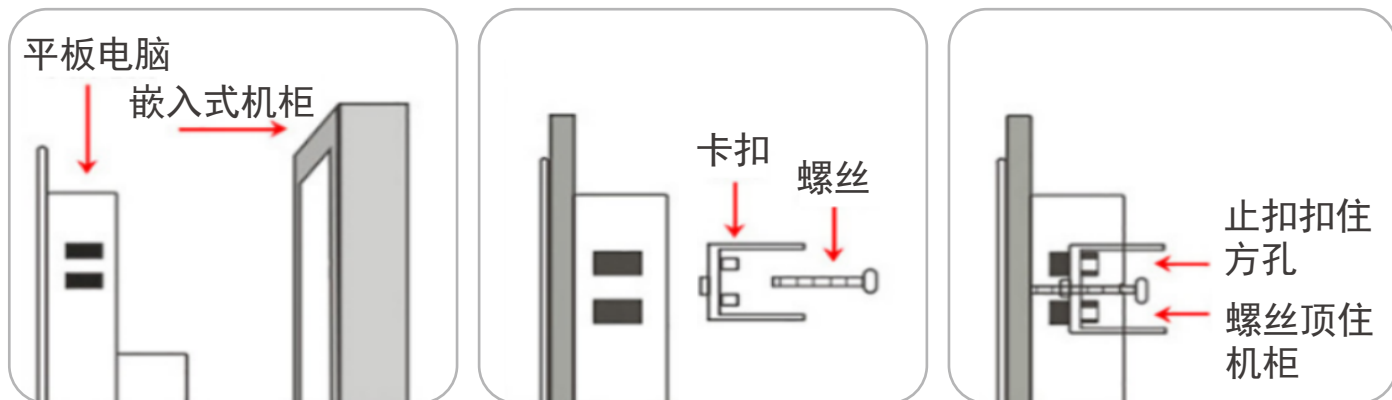
PRECAUTIONS

1. 将电源线插头部分接入所提供电源插座（必须独立使用220V/6A、中国制式、具有过载保护功能和接地线的电源插座），本机默认通电启动；
2. 需接入外部设备时，只需将其它设备USB接口（如键盘、鼠标、U盘）接入本设备的USB接口，来操作本机或安装软件；
3. 触摸屏为玻璃制品，搬动时请务必小心；
4. 进行关机之后，必须关闭总电源；
5. 切勿在带电状态下插拔设备的任何带电部件（包括外部设备）；
6. 清洁时，请使用柔软的干布擦拭机身，切勿使用潮湿或有化学制品（如汽油）的抹布；
7. 请注意不要任意拉扯机器里面的连接电线，否则会引起电源或信号断短路；也不要随意拆开机器，以免损坏部件；
8. 当出现故障时，应立即切断总电源，拔下电源插头，停止使用，并及时联系经销商或我司售后人员，请勿私自拆开或维修。

安装方式

WAY TO INSTALL

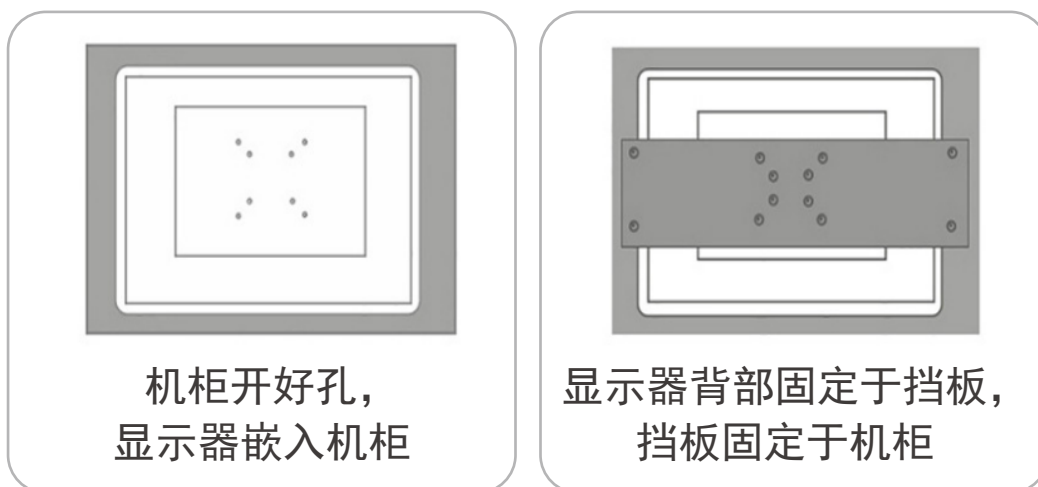
嵌入式卡扣安装



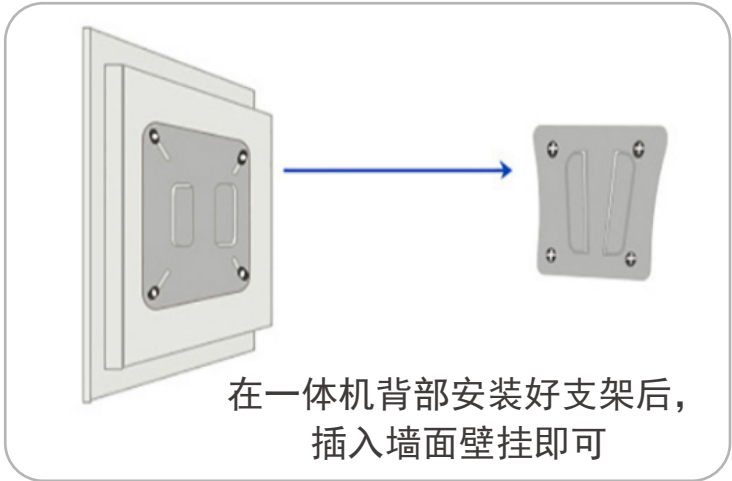
折叠底座安装



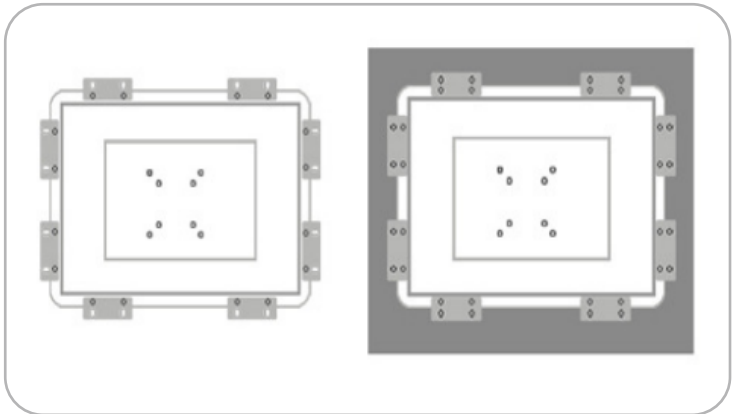
背挂式安装



壁挂式安装



铁片安装



出厂前10项检测



屏幕检测
制作前检测屏幕是否完好



直流稳压测试
调整输出电压达到稳压输出的目的



耐压测试
鉴定电力设备绝缘强度



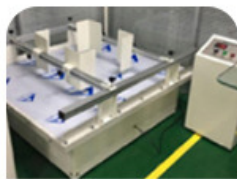
触摸检测
检测屏幕触摸是否灵敏



高温测试
测试一体机是否在高温环境下达标



恒温测试
检测机器高温强湿或低温强湿环境下是否达标



震动检测
模拟汽车在震动情况下是否能正常工作



跌落测试
检测在一定的高度下跌落是否摔坏



静电检测
检测接触过4KV的静电是否能正常工作



老化检测
48小时开机下是否会出现故障