

# 产品规格书

Product specification

- 1.产品特性
- 2.液晶屏参数
- 3.触摸屏参数
- 4.可靠性与工作环境
- 5.随机附件
- 6.物理规格
- 7.尺寸规格
- 8.产品接口
- 9.产品安装方式

目  
录

# 工业级触控显示器

10.4英寸外嵌式电容触摸屏



## 应用场景 APPLICATION SCENARIO



自动化生产



视觉检测



智能机器人



医疗检测



轨道交通



环保储能

## 1. 产品特性 PRODUCT SPECIFICATION

- 1、结构设计：**采用铝合金材质阳极氧化工艺，独立开模，由大型数控精密加工生产；  
人体工程学设计，纤巧美观、流线造型、工艺精良；
- 2、使用效果：**(1) 10 点触控，不易误触，精准定位；  
(2) 具有界面华丽，高透光率和清晰度；  
(3) 反应灵敏，触摸体验感好，使用简单便捷、易于维护；
- 3、扩充性好：**配置灵活，可扩充安装客户需求的各种功能配件；
- 4、安全性高：**采用铝合金材质，无锐利边缘，耐磨防腐烤漆工艺，整体防暴设计；
- 5、性能稳定：**先进的设计理念，严格的生产工艺，产品品质稳定可靠，故障率低；
- 6、安装简便：**通电一键开关机，免除现场安装调试。



## 2. 液晶屏参数 LCD SCREEN PARAMETERS

屏类型	原装 A 规 TFT-LCD
尺寸	10.4 寸
分辨率	1024*768
显示区域	212 (h) *159(v)mm
亮度	350cd/m <sup>2</sup>
响应速度	10/15 (Typ.)(Tr+Td) ms
对比度	500 : 1
色彩	16.7M
可视角度	70/70/60/70(Typ.)

### 3. 触摸屏参数 TOUCH SCREEN PARAMETERS

触摸技术	投射式电容技术 (电容触摸屏)
响应时间	< 5ms
触摸点数	标配 10 点触摸, 可实现放大缩小图片等多点触摸功能
触摸有效识别	> 1.5mm
扫描频率	200Hz
扫描精度	4096×4096
通信方式	全速 USB 2.0,3.0
理论点击次数	3500 万次以上
工作电流/电压	180mA/DC+5V±5%
抗光干扰	阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用
触摸数据输出方式	坐标输出
表面硬度	6H
操作系统兼容性	Win 7 / Win 8/Win 10/CE/Mac/Android/Linux /XP
驱动	免驱, 即插即用

### 4. 可靠性与工作环境 RELIABILITY AND WORKING ENVIRONMENT

工作温度	-10°C—60°C
贮存温度	-20°C—70°C
相对湿度	0% – 95% 相对湿度, 无冷凝
抗冲击系数	15G peak acceleration (11 msec, duration)

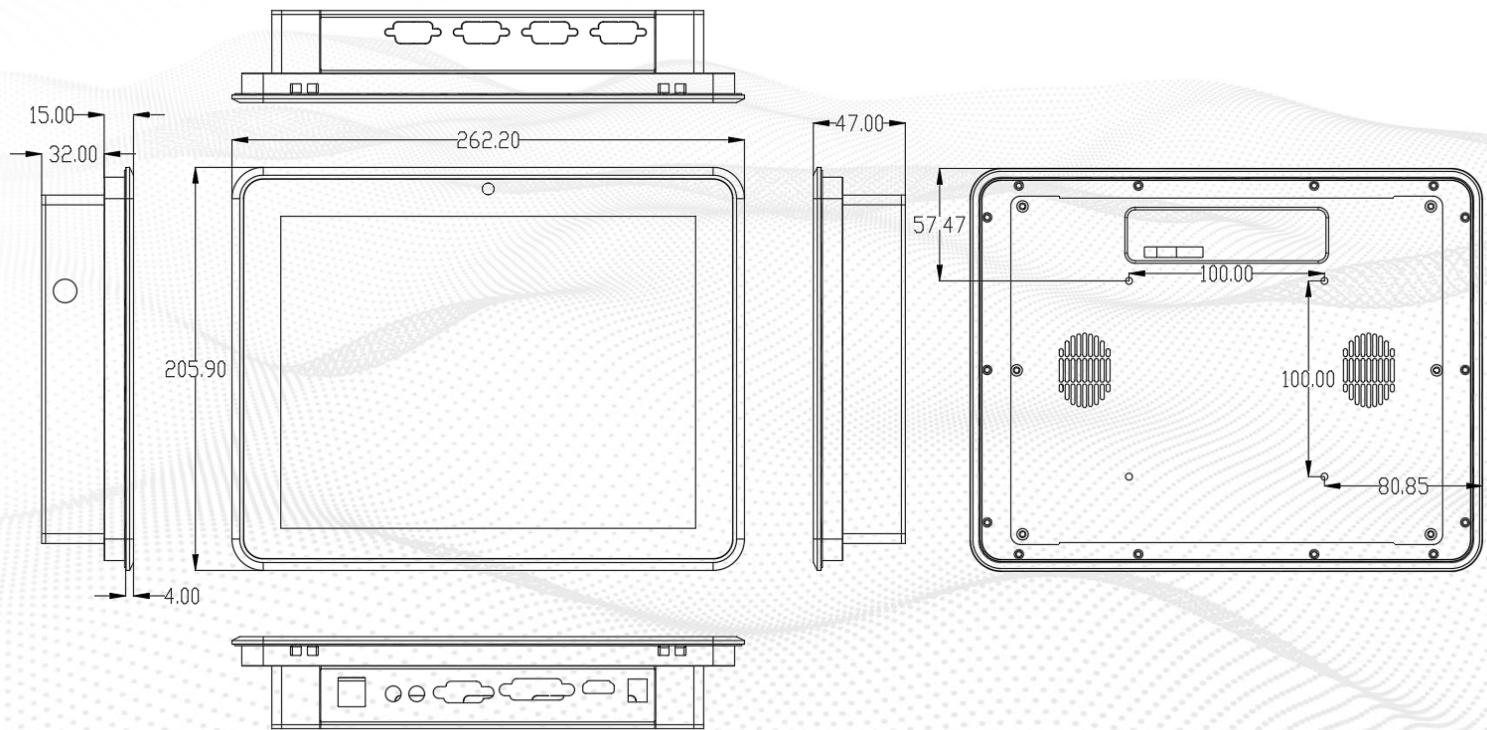
### 5. 随机附件 RANDOM ATTACHMENT

电源适配器	1 个
电源线	1 条
卡扣/螺丝配件	1 套 (四个)
保修卡	1 张
合格证	1 张

## 6. 物理规格 PHYSICAL SPECIFICATION

屏幕	10.4 寸 (HNLCD-1041)
分辨率	1024*768
接口	1*VGA, 1*DVI, 1*HDMI, 2*USB, 1*DC, 1*音频, 1*绿端子
最大面板尺寸	262.2*205.9*47MM
外嵌式开口尺寸	252.2*195.9*43MM
安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式 (VESA: 100MM*100MM)
产品重量	2.4KG±0.1KG (净重)
产品重量	4.0KG±0.1KG (含包装)
内包装尺寸	37.5*29.8*14CM
外包装尺寸	39.5*31.8*16.5CM
颜色	枪灰色
质保	一年质保

## 7. 尺寸规格 SIZE SPECIFICATION

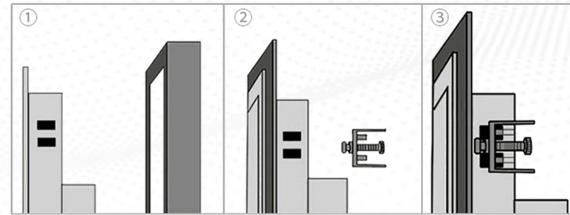
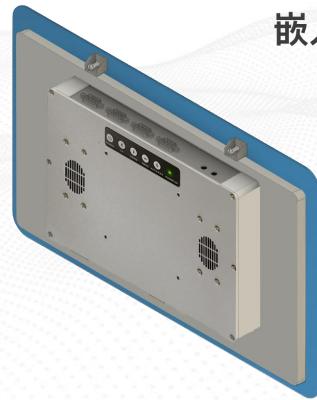
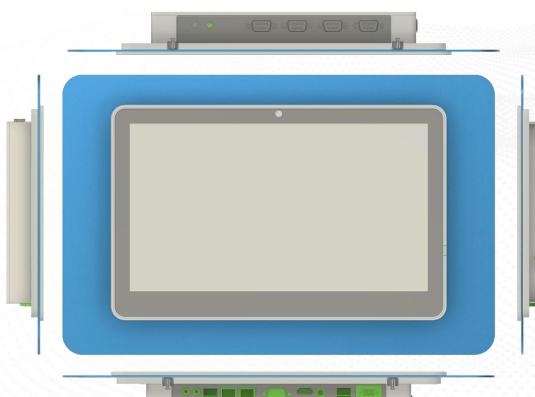


## 8. 产品接口 PRODUCT INTERFACE



## 9. 产品安装方式 PRODUCT INSTALLATION METHOD

### 嵌入式安装



1.安装之前机柜需开孔开孔大小应稍大于产品规定的开孔尺寸。

2.将产品放置到安装面板预留的嵌入式安装开孔中

3.设备两侧各有两个方孔安装时用卡扣一端扣住方孔，卡扣上的螺丝头顶住机柜，然后拧紧螺丝，其它三处方孔安装方法一样，即可完成嵌入式安装

### 壁挂式安装



壁挂支架A

1.将壁挂支架A用膨胀螺丝固定安装在墙上



壁挂支架B

2.壁挂支架B用螺丝安装在一体机背面



墙壁

3.一体机背面支架插入墙面  
壁挂支架即可完成安装



桌面安装支架



### 桌面式安装