

# 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. 配置参数
- 5. 可靠性与工作环境
- 6. 随机附件
- 7. 物理规格
- 8. 尺寸规格
- 9. 产品接口
- 10. 产品安装方式

目  
录

# 工业级触控一体机

19英寸电容触摸平板电脑



## 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	19 寸
分辨率	1280*1024
显示区域	374.784 (h) *299.827(v)mm
亮度	250cd/m <sup>2</sup>
响应速度	14 (Typ.)(Tr+Td) ms
对比度	1000 : 1
色彩	16.7M
可视角度	89/89/89/89(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	4096x4096
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. 配置参数 CONFIGURATION PARAMETER

处理器	intel 赛扬 J6412, (可选 Intel Core i3/i5/i7 (3 代~11 代) )
分辨率	1280*1024
内存	4G DDR3 (可选 8G, 16G) 或 DDR4
硬盘	64G (可选 128G, 256G, 512G 等) 支持双硬盘 SSD/HDD
无线	2 x 天线接口, 可用于 WIFI/3G/4G 等扩展
摄像头	2MP/5MP (可选)
I/O 接口	2*LAN, 1*HDMI, 1*VGA, 4*USB, 1*DC, 1*Audio, 4*COM(1*RS485)
串口针脚定义	485 串口: 1 B, 2 A, 5 GND 232 串口: 2 RXD, 3 TXD, 5 GND
电源输入	DC12V5A 或 19V4.7A (可定制 9~36V 宽压)
支持系统	Win 7/ Win 8/Win 10/Linux 等系统
质保	一年质保

### 5. 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)

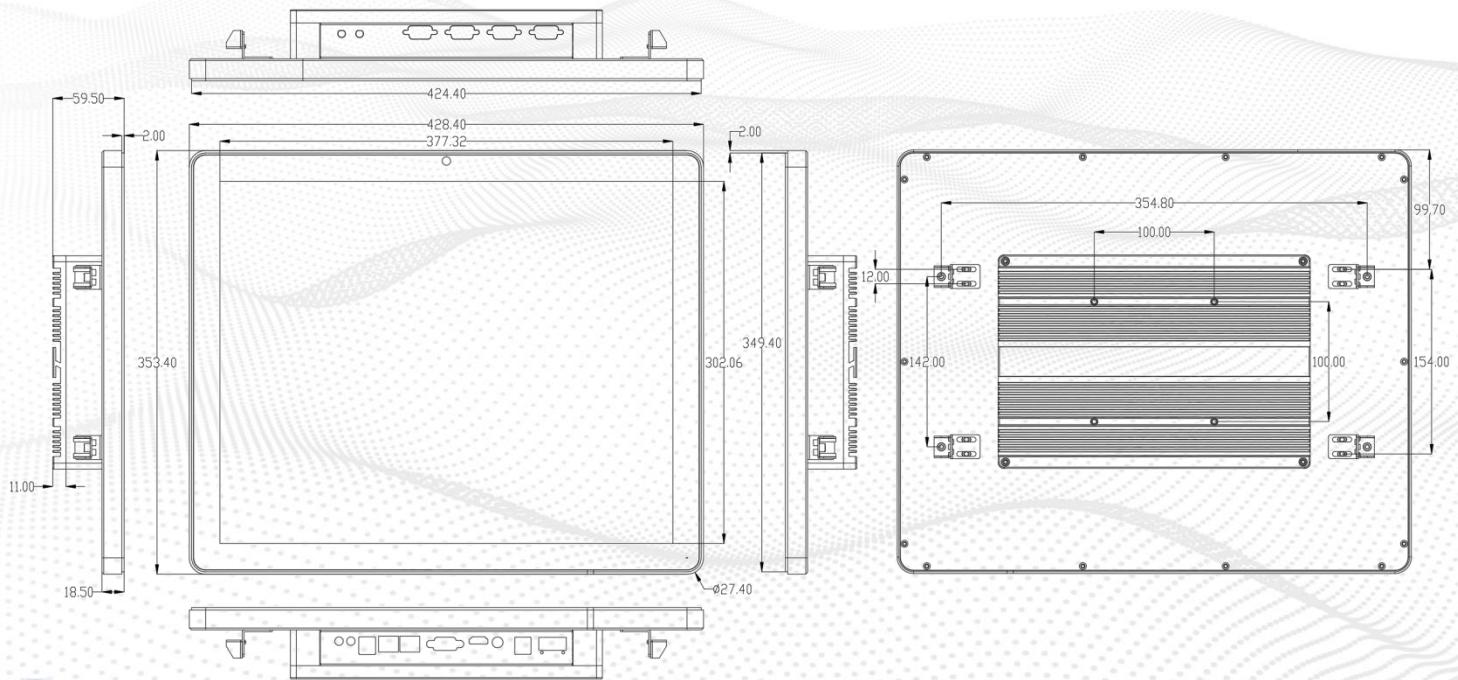
## 6. 随机附件 RANDOM ATTACHMENT

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

## 7. 物理规格 PHYSICAL SPECIFICATION

屏幕	19 寸 (HNIPC-1900)
最大面板尺寸	428.4*353.4*56.5MM
外嵌式开口尺寸	266*185(MM) 外露 18.5MM (含接口端子尺寸)
内嵌式开口尺寸	424.4*349.4MM (内 R 角 11.7)
安装方式	内嵌式, 嵌入式, 壁挂式, 桌面式 (VESA: 100MM*100MM)
产品重量	5.75KG±0.1KG (净重)
产品重量	8.5KG±0.1KG (含包装)
内包装尺寸	55*46.2*16CM
外包装尺寸	59*43*14CM
颜色	银色

## 8. 尺寸规格 SIZE SPECIFICATION



## 9. 产品接口 PRODUCT INTERFACE



### 嵌入式安装

- 1.确认机柜的开孔尺寸;
- 2.把机器放进去，调好位置;
- 3.调好位置后用螺丝锁紧卡扣固定机即可完成安装。



内嵌式安装

外嵌式安装

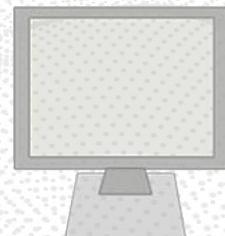


墙面安装壁挂支架

壁挂式安装



桌面式安装支架



桌面式安装