

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

10.1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 SOECIFICATION

- 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	10.1 寸
分辨率	1280*800
显示区域	216.96×135.6 mm
亮度	400cd/m2
响应速度	30 (Typ.)(Tr+Td) ms
对比度	900 : 1
色彩	16.7M
可视角度	85/85/85/85 (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. 配置参数 CONFIGURATION PARAMETER

处理器	intel 赛扬 J1900, （可选 Intel Core i3/i5/i7（3 代~11 代））
分辨率	1280*800
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, 6*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℃—60℃
贮存温度	-20℃—70℃
相对湿度	0% – 95% 相对湿度，无冷凝
抗冲击系数	15G peak acceleration (11 msec, duration)

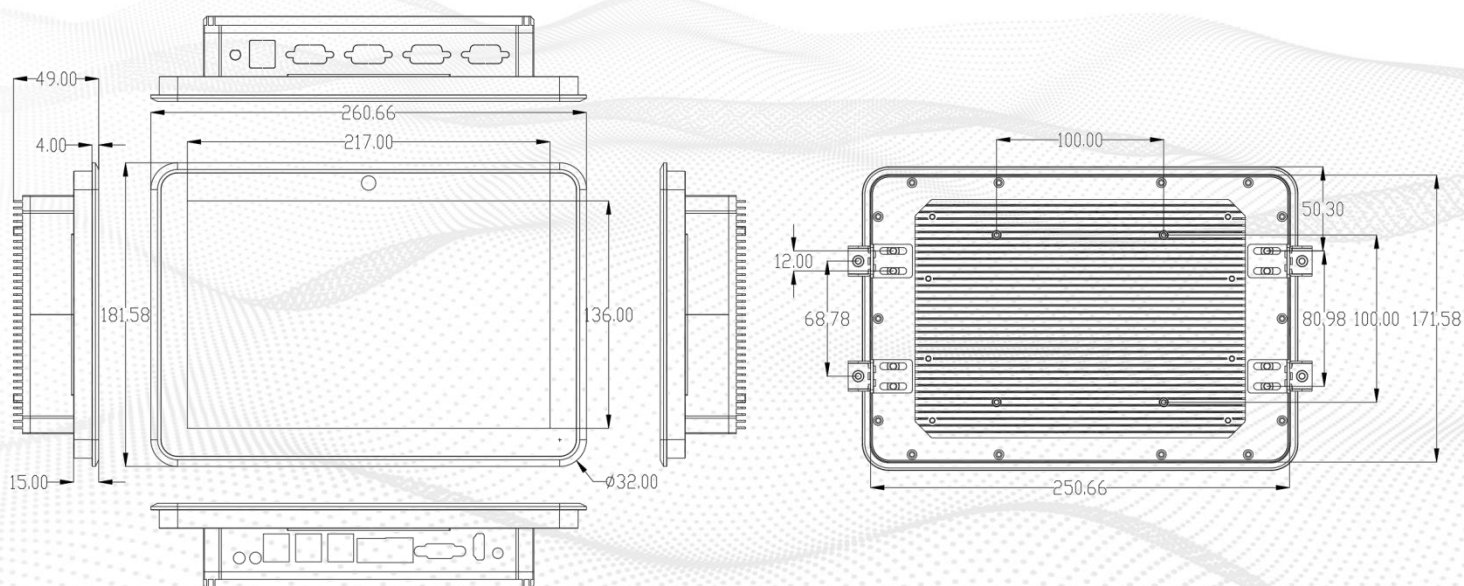
6. 随机附件 RANDOM ATTACHMENT

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

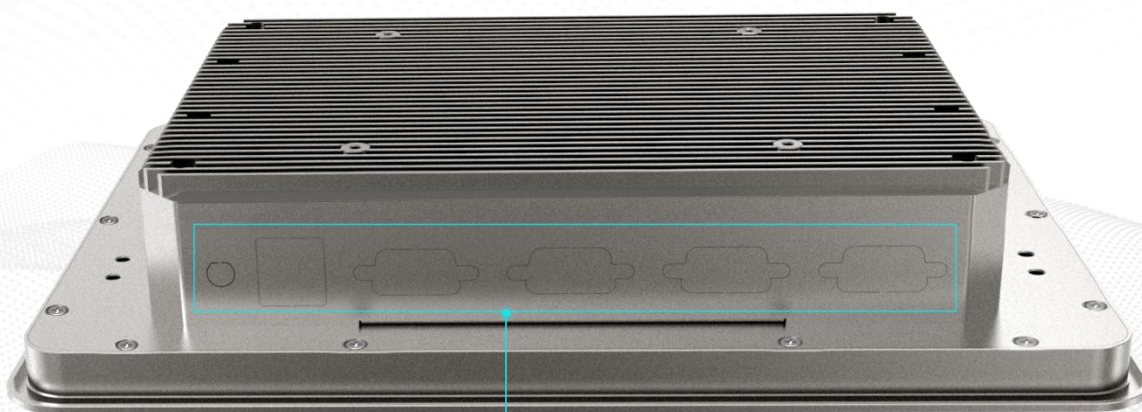
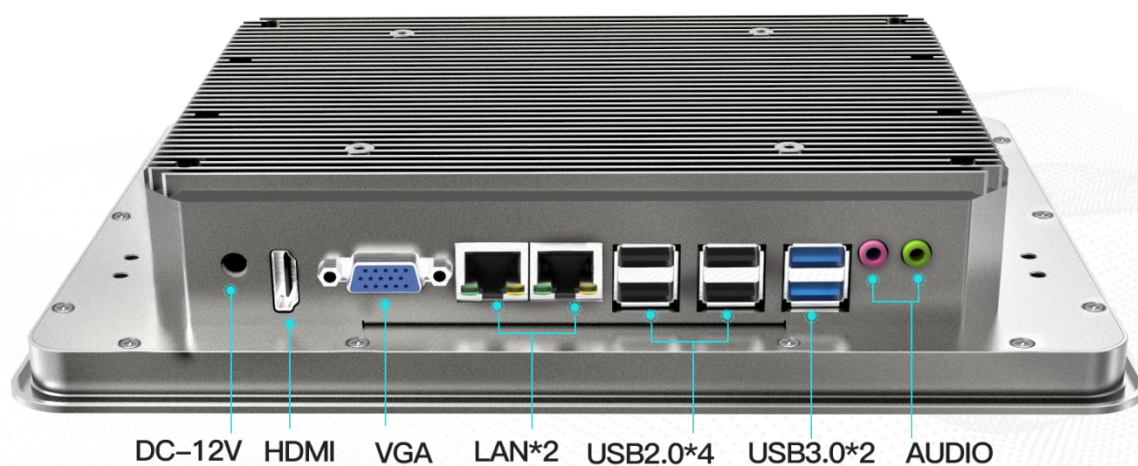
7. 物理规格 PHYSICAL SPECIFICATION

屏幕	10.1 寸 (HNIPC-1011)
最大面板尺寸	260.66*181.58*49MM
外嵌式开口尺寸	250.66*171.58MM
安装方式	嵌入式，壁挂式，桌面式 (VESA: 100MM*100MM)
产品重量	2.3KG±0.1KG (净重)
产品重量	3.9KG±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

8. 尺寸规格 SIZE SPECIFICATION

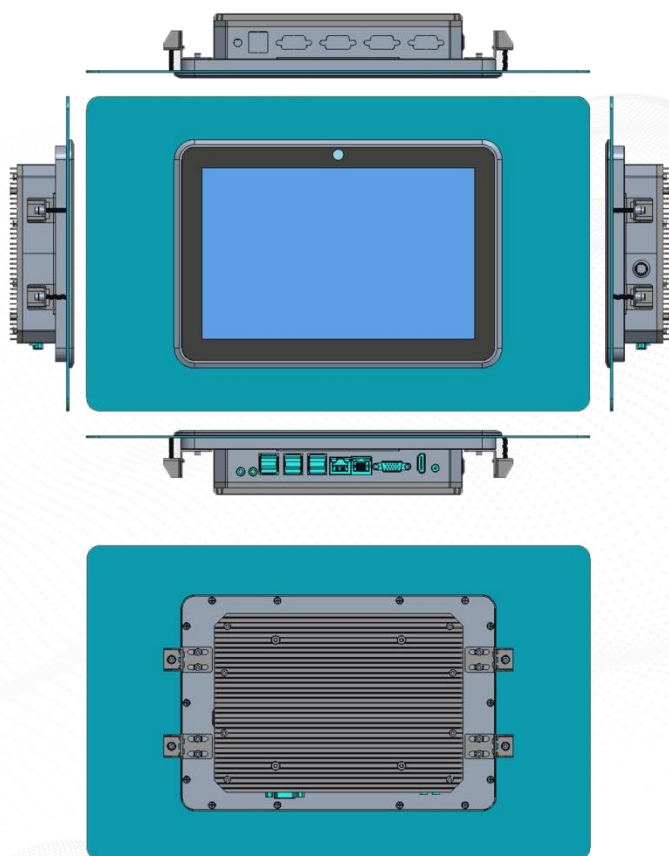


9. 产品接口 PRODUCT INTERFACE

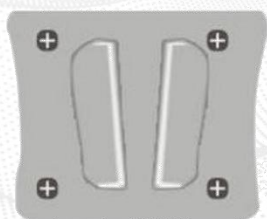
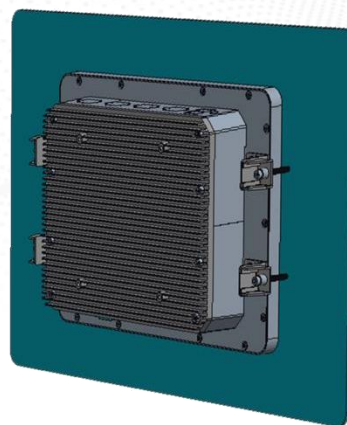


此区域可扩展其它接口

10. 产品安装方式 PRODUCT INSTALLATION METHOD



嵌入式安装



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

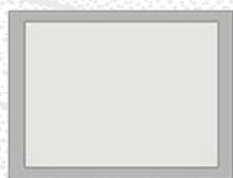
2. 壁挂支架B用螺丝安装在
一体机背面



墙壁

3. 一体机背面支架插入墙面
壁挂支架即可完成安装

壁挂式安装



桌面式安装