

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

10.1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. 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)

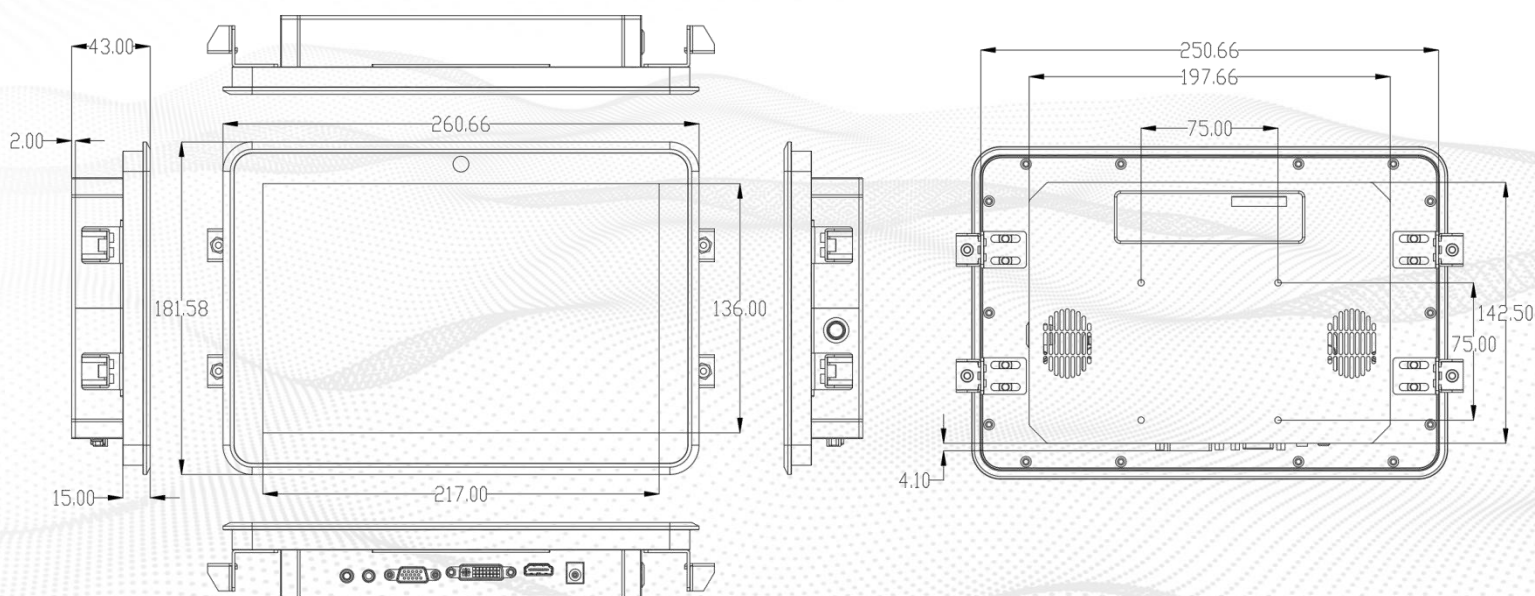
5.随机附件 RANDOM ATTACHMENT

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	10.1 寸 (HNLCD-1011)
分辨率	1280*800
接口	1*VGA, 1*DVI, 1*HDMI, 2*USB, 1*DC, 1*音频
最大面板尺寸	260.66*181.58*43MM
外嵌式开口尺寸	250.66*171.58
安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式 (VESA: 100MM*100MM)
产品重量	2.1KG±0.1KG (净重)
产品重量	3.7KG±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



USB



DC-12V

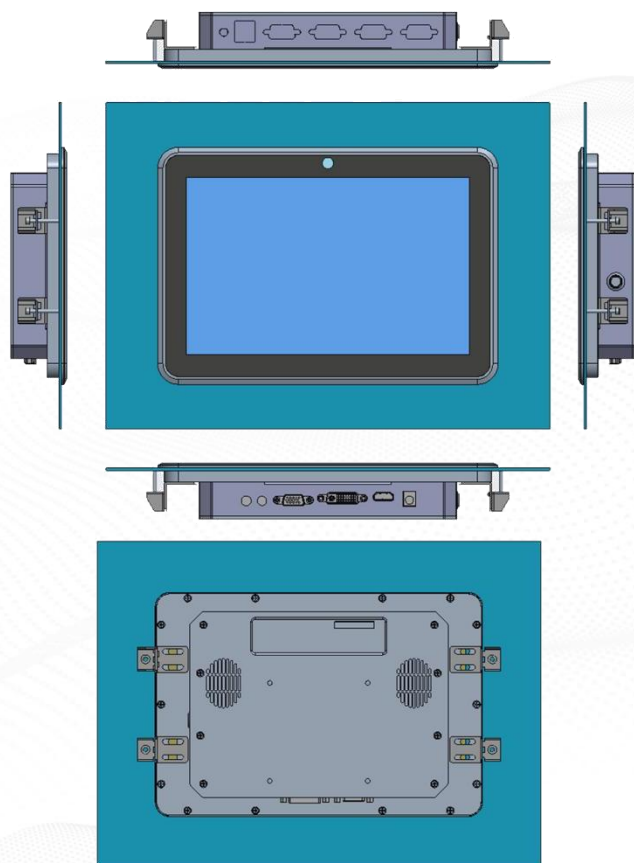
HDMI

DVI

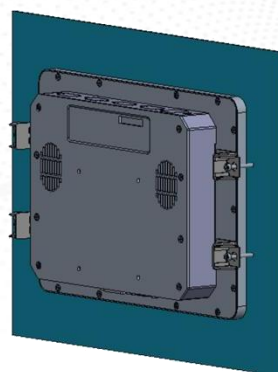
VGA

AUDIO

9. 产品安装方式 PRODUCT INSTALLATION METHOD



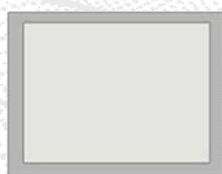
嵌入式安装



壁挂式安装



桌面安装支架



桌面式安装