

产品规格书

Product specification

- 1.产品特性
- 2.配置参数
- 3.可靠性与工作环境
- 4.随机附件
- 5.尺寸规格
- 6.产品接口

目
录

应用场景 APPLICATION SCENARIO



自动化生产



视觉检测



MES/WMS系统

● ● ●



监控系统



激光设备



医疗检测

● ● ●



轨道交通



环保储能



智能机器人

● ● ●

无风扇工控机

工业屏显式嵌入主机



1. 产品特性 PRODUCT SPECIFICATION

1. 铝合金一体机成型全封闭鳍片外壳散热，防尘防潮，可满足各类恶劣环境使用；
2. 机箱内部采用无线工艺，全封闭式工业防尘设计；
3. 4.3 英寸大屏幕操作起来更得心应手；
4. 铝块加纯铜双重散热设计，性能更稳定；
5. 接口丰富，I/O 接口采用一体化贴片工艺；
6. 可选配 WiFi、4G 模块；
7. 支持 Win7 ,Win8 ,Win10 ,Linux 等系统；

2. 配置参数 CONFIGURATION PARAMETER

型号	屏显工控机 (BOX-282)
屏幕	4.3 英寸电阻触摸屏
分辨率	480*272
处理器	Intel 赛扬 J6412 (可选酷睿 i3-8145U, i5-10210U 等)
内存	DDR4 4G (可选 8G, 16G)
硬盘	64G (可选 128G, 256G, 512G 等) 支持双硬盘
I/O 接口	2*LAN, 4*COM (1 个 RS485), 6*USB (4*USB3.0, 2*USB2.0), 1*HDMI, 8*GPIO, 1*AUDIO, 1*SIM, 1*POWER ON/OFF, 1*DC
串口针脚定义	485 串口: 1 B, 2 A, 5 GND 232 串口: 2 RXD, 3 TXD, 5 GND
天线接口	2*天线接口, 可用于 WIFI/3G/4G 等扩展
操作系统	支持 win7/win8/win10/Linux 等系统
电源供电	DC 12V5A 电源适配器, 支持硬盘上电开机
整机尺寸	222*143.5*48MM (长*宽*高)
安装尺寸	236*49.8MM (孔对孔)
产品重量	2.26KG±0.1KG (净重)
产品重量	3.15KG±0.1KG (含包装重量)
材质	全铝合金材质, 无风扇设计, 防尘无噪音
安装方式	嵌入式, 桌面式, 壁挂式
包装尺寸	361*185*225
颜色	枪灰色
质保	一年

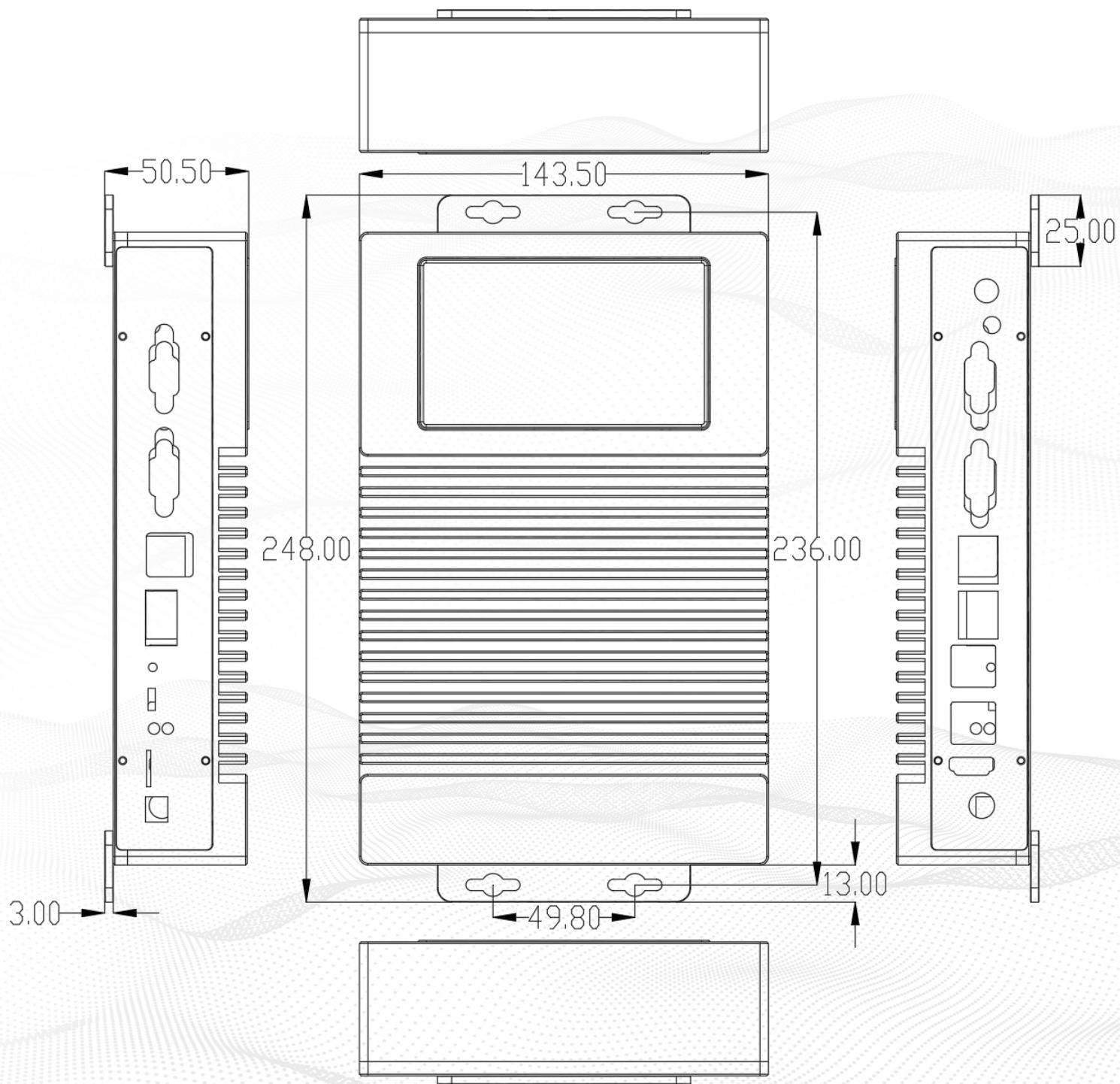
3. 可靠性与工作环境 RELIABILITY AND WORKING ENVIRONMENT

工作温度	-20°C-60°C
贮存温度	-30°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)

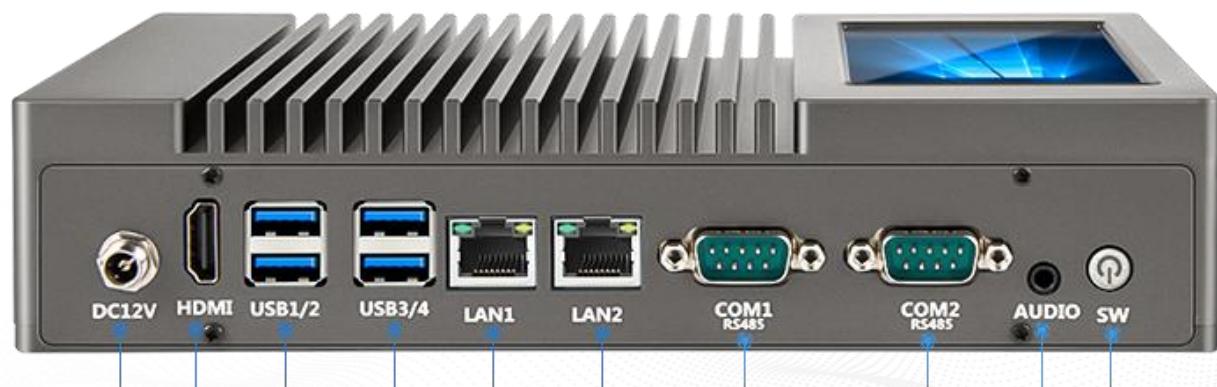
4. 随机附件 RANDOM ATTACHMENT

电源适配器	1 套
电源线	1 条
接线端子	1 个
保修卡	1 张
合格证	1 张

5. 尺寸规格 SIZE SPECIFICATION



6. 产品接口 PRODUCT INTERFACE



DC HDMI USB3.0 USB3.0 千兆网口 1 千兆网口 2 COM1 RS485 COM2 RS485 AUDIO SW
HDMI USB3.0 USB3.0 千兆网口 1 千兆网口 2 串口 1 串口 2 音频接口 电源开关



WIFI 串口 3 串口 4 USB2.0 GPIO CLR COMS JATS LED SIM 卡槽 SW