

无风扇工业平板电脑

TPC0804

产品特点：

TPC0804是一款配置8"液晶屏及触摸屏的无风扇低功耗工业平板电脑，采用Intel® Atom™ Processor E3845 (2M Cache, 1.91 GHz)，内置非ECC 4GB DDR3L SODIMM内存，配备512GB的SSD固态硬盘，并具有丰富可靠的外设。整体平台具有更强的图形处理能力，更快的处理速度。

TPC0804全铝机箱，360°全方位IP65级防护设计，一体成型外壳，有效的控制因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机；无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加稳定运行；通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发。



支持客户需求化定制

◎ 主板参数：

CPU: Intel® Atom™ Processor E3845 (2M Cache, 1.91 GHz)

内存: 非ECC 4GB DDR3L SODIMM

硬盘: 2.5寸500G SSD SATA硬盘

屏幕尺寸: 8.4吋 TFT LED

分辨率: 800*600

屏幕类型: 电容式触摸屏

屏幕亮度: 600cd/m²

响应时间: < 8mS

最大色彩: 16.7M

像素距离: 0.213*0.213

USB接口: 3*USB2.0接口,

网络接口: 1* 10/100/1000Mbps接口

串口: 2*RS232串口

面板开关: 一键开关机

屏幕调整按钮: 1个

供电电源: DC 12V

系统功耗: CPU板卡<10W, 整机<20W

◎ 物理参数

机械尺寸: 249.5mm (L) × 184.5mm(W) × 40mm(H)

安装方式: 面板嵌入式

整机重量: <3Kg

外观颜色: 黑色, 按键银色

◎ 环境参数

工作温度: -20~+55°C

存储温度: -40°C~+75°C

相对湿度: 10%~95%@55°C (无凝结)

◎ 机械性能

震动参数: 5/500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值

防水等级: IP65

冲击参数: 峰值加速度20g; 脉冲持续时间11mS; 冲击方向X、Y、Z轴

颠震参数: 颠震加速度7g; 重复频率30r/min; 颠震次数1000±10; 颠震脉冲持续时间≥16mS, 颠震方向X轴与水平面成±15°角安装, 颠震方向沿铅锤方向。

盐雾参数: 可防止盐雾锈蚀

霉菌参数: 可防止霉菌生长

舰载人机界面

JZ-12A1舰载人机界面

产品特点：

JZ-12A1是一款配置12.1"液晶屏及触摸屏的无风扇低功耗工业平板电脑，采用Intel® Atom™ Processor E3845 (2M Cache, 1.91 GHz)，内置非ECC 4GB DDR3L SODIMM内存，并具有丰富可靠的外设。整体平台具有更强的图形处理能力、更快的处理速度。

JZ-12A1全铝机箱，360°全方位IP65级防护设计，一体成型外壳，有效的控制因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机，无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加稳定运行。通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境。产品可应用于舰载测试平台，机载设备等军工科研领域。



支持客户需求化定制

◎ 主板参数：

CPU: Intel® Atom™ Processor E3845 (2M Cache, 1.91 GHz)

(可选: Intel® Core™ i3-4100E 2.4GHz 2Core™ With 3-MByte Intel® Smart Cache)

内存: 非ECC 4GB DDR3L SODIMM

硬盘: 2.5寸128G SSD SATA硬盘

屏幕尺寸: 12.1吋 TFT LED

分辨率: 1024*768

屏幕类型: 电容式触摸屏

屏幕亮度: 350cd/㎡

响应时间: < 8ms

最大色彩: 16.2M

像素距离: 0.24*0.24

USB接口: 5*USB2.0接口, 1*USB3.0接口 (其中两路为4芯航插引出, 其余为标准U口航插)

网络接口: 2*RJ45 10/100/1000Mbps接口 1个mSATA接口

串口: 2*RS232串口

面板开关: 一键开关机 (背部留接口可以引线)

组合键: 10个 (待定)

供电电源: DC 19~36V

系统功耗: 20W (i3-4100E平台整机功耗35W)

支持0~255秒可编程看门狗

◎ 物理参数

机械尺寸: 327mm (L) × 250mm (W) × 39mm (H)

安装方式: 面板嵌入式, 可配支架安装

整机重量: 3~3.5Kg

外观颜色: 象牙白, 按键军绿色

◎ 环境参数

工作温度: -20~+55°C

存储温度: -40°C~+75°C

相对湿度: 10%~95%@55°C (无凝结)

◎ 机械性能

震动参数: 5/500Hz, 1.5G, 0.15mm峰峰值

防水等级: IP65

冲击参数: 峰值加速度20g; 脉冲持续时间11ms; 冲击方向X、Y、Z轴

颠震参数: 颠震加速度7g; 重复频率30r/min; 颠震次数1000±10; 颠震脉冲持续时间≥16ms, 颠震方向X轴与水平面成±15°角安装, 颠震方向沿铅锤方向。

盐雾参数: 可防止盐雾锈蚀

霉菌参数: 可防止霉菌生长