**P12**

人 工 智 能

# 产品规格

显示性能

显 示 尺 寸 最大分辨率亮度

对比度

12寸 4:3方屏

1024\*768

350cd/m2 800:1

1 2 ”多 功 能 工 业 平 板 电 脑

触摸屏

全平面 5线电阻

Intel H110: Intel Core™ I7-6700TE 2.4Ghz/I7-7700T 2.9Ghz四核处理器Intel H110: Intel Core™ I5-6500TE 2.3Ghz/I5-7500T 2.7Ghz四核处理器

# 概述

P12系列是一款12寸方屏工业平板电脑，支持多种平台，如： Intel H110/C236、Intel Skylake-U SOC、Intel Bay Trail 等 ， 支 持 Windows 7（ 64bit） 、 Windows 10 、

LINUX(2.6内核)等操作系统。

整机铝合金材质， 系统架构采用主板+扩展板设计方案， 结构

简单，各模块板之间连接采用高可靠连接器对接，保证高可靠

# 特点

* 外观时尚，坚固耐用
* 无线缆、模块式设计
* 宽压直流输入电压
* Ip66防护等级
* 全密封无风扇设计

系统配置

存储器

处理器

芯片组内存

网口

I/O接口

USB

显示接口COM PS/2 GPIO

Audio

其它

扩展槽

硬盘

M-SATA

Intel H110: Intel Core™ I3-6100TE 2.7Ghz双核处理器

Skylake-U:板载Intel® Core™ I7-6500U 2.5Ghz/I5-6300U 2.4Ghz/I3-6100U 2.3Ghz处理器 BayTrail：Intel Celeron J1900 2.0Ghz 四核处理器

Intel Skylake H110/Skylake-U Intel BayTrail

Intel H110: 支持2条260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽，插槽最大支持16GB， 整机内存最大支持32GB

Skylake-U: 板载4G DDR4 2133MHZ内存，提供1 条260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽，

插槽最大支持16GB，整机内存最大支持20GB

Intel BayTrail：提供1 个SO-DIMM 内存插槽，标配4G DDR3L 内存，最大支持8G内存， 且8G DDR3L 内存需双面颗粒

2个RJ45 10/100/1000网络接口 （可选4个网口）

6~8个USB接口（MAX);

1个VGA接口、1个HDMI接口、1个DVI接口（可选）

4~6个串口,RS232/485/422可选（MAX）

1个键盘鼠标接口

8路GPIO

1组音频接口

1个4Pin端子型电源接口

1个MiniPCIE 扩展槽

1个M-SATA+USB接口（MiniPCIe接口）

标配2.5寸监控级500G硬盘，可选2.5寸固态硬盘可选

性的运行环境，具有良好的防尘、散热、抗振性能。

该系列是面向高端MES、综合监控、设备控制等领域，主要用于盾构隧道掘进机，生产线MES，综合监控(轨道交通，楼宇， 电力等) ，数控机床，单晶炉机，汽配控制等。

# 产品尺寸图

176

251

142

工作环境

存 储 环 境 外 形 尺 寸 开 孔 尺 寸 前面板材质安 装 方 式 电源

# 订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料号 | 型号 | 描述 |
| 0010-119501  0010-119511 | P12-01  P12-31 | 12寸低功耗平板电脑/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器 /4GB内 存 /500G硬 盘 /串 口 \*4/USB口 \*4/千 兆 网 口 \*2/VGA口  \*1/HDMI1\*1/PS/2\*1/Lin-out\*1 /MIC\*1/8路GPIO/9～30V DC供电/电源适配器/铝合金面板  12寸 低 功 耗 平 板 电 脑/Intel®H110芯 片 组/I3-6100TE 2.7Ghz双 核 处 理 器  /4GB内 存 /500G硬 盘 /串 口 \*6/USB口 \*8/千 兆 网 口 \*2/VGA口  \*1/HDMI1\*1/DVI\*1/PS/2\*1/Lin-out\*1/ MIC\*1/Line-in/8 路 GPIO/9～ 36V DC供电/电源适配器/铝合金面板 |

0℃～45℃（机械硬盘）

-5℃～55℃（宽温SSD/M-SATA）

-20℃～65℃；湿度：5%～90%（非凝结状态）

303mm（宽）× 251mm（高）（深度尺寸依据具体配置）

290.6mm（宽）×238.6mm（高） 高强度铝合金面板

嵌入面板式，VESA标准支撑臂(75\*75mm)

DC24V（9-30V）输入或 外置AC 220V适配器供电

303

22

8

77

287.6

（单位：mm）