**W** 1 8 . 5 ”宽 屏 工 业 平 板 电 脑

**18**

**人工智能**

**产品规格**

# 概述

W18系列是一款18.5寸宽屏工业平板电脑，多点触控，高可靠性和工业美学的有效融合，诠释了工业电脑在工业设计上的精良质感和科技时尚元素， 引领行业智能化升级； 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、自动化等领域，主要用于生产线MES，综合监控(轨道交通，楼宇，电力等) ，医疗信息化，单晶炉机，风电等恶劣工业现场控制应用。

# 产品尺寸图

特点

* 外观时尚，坚固耐用
* 无线缆、模块式设计
* 工业级黄光工艺电容式触摸屏
* 触控式按键
* 硬盘快速更换
* 宽压直流输入电压
* 全密封无风扇设计
* Ip65防护等级
* 多种安装方式

# 订购信息

显示性能

显示尺寸 18.5寸 16:9宽屏最大分辨率 1366\*768

亮度 250cd/m2

对比度 1000:1

触摸屏

全平面 多点触控

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

处理器

系统配置

芯片组

内存

网口

USB

显示接口COM PS/2 GPIO

Audio

其它

扩展槽

存储器

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，支持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）

硬盘 标配2.5寸监控级500G硬盘，可选2.5寸固态硬盘

M-SATA 可选

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

0℃～45℃（机械硬盘）

-5℃～55℃（宽温SSD/M-SATA）

-20℃～65℃；湿度：5%～90%（非凝结状态）

480.4mm（宽）×302.6mm(高）（深度尺寸依据具体配置）

454mm（宽）×278mm（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

I/O接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料号 | 型号 | 描述 |
| 0010-115501 | W18-01(原PPC-1861E-01) | 18.5寸低功耗平板电脑/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz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\*1/9～30V DC供电/配电源适配器/铝合金前面板/电容触摸屏 |
| 0010-115511 | W18-31(原PPC-1861H-01) | 18.5寸低功耗平板电脑/Intel®Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz处理器/4GB内 存 /500G硬 盘 /串 口 \*2/USB口 \*6/千 兆 网 口 \*4/VGA口\*1/HDMI1\*1/PS/2\*1/Lin-out\*1/ Mic-in\*1/9～30V DC供电/配电源适配器/铝合金前面板/电容触摸屏 |
| 0010-114011 | W18-51 | 18.5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 \*6/千 兆 网 口 \*2/VGA口\*1/HDMI1\*1/DVI\*1/PS/2\*1/ Lin-out\*1/MIC\*1/Line-in /9～36V DC供电/电源适配器/铝合金面板 |

（单位：mm）