## 01 产品介绍

振动 冲击 静电 电磁干扰



IPC-W10-H-3350-A 是一款基于海光 HG-3350 国产化处理器平台的壁挂式工业计算机，面向信创部署、国产替代、工业控制及边缘计算场景打造。产品采用工业级壁挂式机箱结构，适合控制柜、设备侧及空间受限的现场环境。 整机支持内存、存储、网络及多种工业接口灵活配置，提供双网口、SATA / M.2 存储扩展及 TPM 2.0 安全模块支持。产品具备较强扩展能力，支持 PCIe x16、PCIe x8、PCIe x4、PCI、Mini PCIe 等扩展资源，可接入显卡、图像处理卡、采集卡、通信卡、网络扩展模块等工业扩展卡。

### 功能特性

风扇 双网口 Wi-Fi 蓝牙 USB 3.0 USB 2.0 HDMI VGA RS-232 RS-485 M.2扩展 TPM 2.0

### 认证标志

CCC ISO9001

## 产品特点

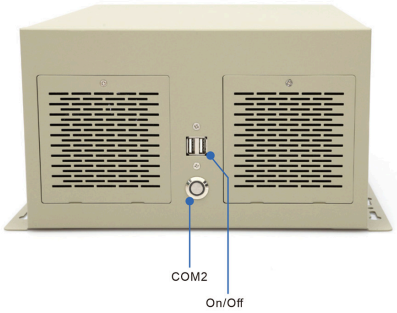
- ★ 海光国产化平台：基于海光 HG-3350 国产化处理器平台，满足信创部署、国产替代及行业国产化项目需求。
- ★ 壁挂式工业结构：采用工业级壁挂式机箱设计，节省安装空间，适合控制柜、设备侧及现场壁挂部署。
- ★ 扩展卡支持能力强：支持 PCIe x16、PCIe x8、PCIe x4、PCI、Mini PCIe 等扩展资源，可接入显卡、图像处理卡、采集卡、通信卡、网络扩展模块等工业扩展卡。
- ★ 稳定工业运行：面向工业现场长期运行需求设计，支持高负载任务处理，适用于工业控制、边缘计算与数据处理场景。
- ★ 灵活配置能力：支持内存、存储、网络及接口组合灵活配置，可根据项目需求进行定制化选型。
- ★ 丰富工业接口：提供 USB 3.0、USB 2.0、HDMI、VGA、RS-232、RS-485 等常用工业接口，便于连接外设、显示终端及现场设备。
- ★ 双网口通信：配备双千兆网口，满足设备联网、数据交互、远程管理及网络隔离应用需求。
- ★ 多样化存储扩展：支持 SATA / M.2 等存储配置，兼容 SSD 高速存储方案，满足系统盘、数据盘及本地缓存需求。
- ★ 主动散热设计：采用优化风道与主动散热结构，保障设备在长时间运行及高负载环境下稳定工作。
- ★ 系统兼容性强：支持 UOS、麒麟、Linux 等国产及主流操作系统，便于接入信创生态与行业软件平台。

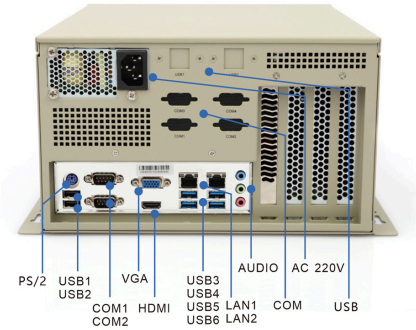
## 02 产品图片





## 03 I/O 接口示意图




## 04 产品规格

- 核心硬件

| 参数项目 | 规格说明 |
|---|---|
| 处理器 | 海光 HG-3350 |
| 核心数 | 8核 |
| 线程 | 16线程 |
| 频率 | 基准 2.8-3.0GHz，最高睿频 3.3GHz |
| 缓存 | 二级 4MB + 三级 16MB |
| TDP | 65W |
| 显示 | 独立显卡，支持VGA与HDMI显示输出，支持显卡型号：景嘉微7201、GT730、R7350、R5230 |
| 内存 | 4个立式SATA接口，支持SATA3.0 |
| 硬盘 | 1个M.2接口，支持SATA与NVME SSD |

## I/O 接口

| 参数项目 | 规格说明 |
|---|---|
| USB 2.0 | 4 × USB 2.0 |
| USB 3.0 | 4 × USB 3.0 |
| RS232 | 2 × RS232 |
| RS485 | 2 × RS485 |
| VGA | 1 × VGA |
| HDMI | 1 × HDMI |
| 千兆以太网 | 2 × Intel I210 |
| 音频 | 1 × Mic-in、1 × Line-in、1 × Line-out |
| Wi-Fi（选配） | 双频 2.4G/5G 无线网卡 |

## 电源输入

| 参数项目 | 规格说明 |
|---|---|
| 电源接口 | 1排3针可插拔端子，支持 9~36V DC 宽压输入 |
| ATX开关 | 1× ATX 电源开关 |
| 启动模式 | AT/ATX 模式切换（内置） |

## 产品属性

| 参数项目 | 规格说明 |
|---|---|
| 产品尺寸 | 330（长）×330（宽）×180（高）mm |
| 安装方式 | 壁挂式安装 |
| 产品重量 | 13 KG 净重 |
| 外壳材质 | 1.2mm优质碳素高强度结构钢，符合CCC、FCC及CE标准 |
| 颜色 | 工业黑色或工业灰色 |
| 复位开关 | 1× 复位开关 |
| TPM | TPM 2.0 |
| 看门狗 | 支持硬件看门狗 |
| MTBF | 100,000 hrs |

## 工作环境

| 参数项目 | 规格说明 |
| --- | --- |
| 工作温度 | -0~60℃（宽温 -40~80℃ 可选） |
| 存储温度 | -10~70℃（宽温 -40~80℃ 可选） |
| 相对湿度 | 10%~90%，无冷凝 |
| 电磁兼容 | CE、FCC（EN 55032 & EN 55035） |
| EMC谐波 | EN IEC 61000-3-2 |

## 操作系统

| 参数项目 | 规格说明 |
| --- | --- |
| Windows | Windows 10 / Windows 11 |
| Linux | Ubuntu 16.04 / 18.04 / 20.04 / 22.04 |

## 认证与合规

| 参数项目 | 规格说明 |
| --- | --- |
| 工厂认证 | ISO9001: 2015 |
| BIOS定制 | BIOS / Boot LOGO / OEM |

## 05 产品尺寸



428mm x 450mm x 177mm

## 06 产品应用



工业制造



智慧交通



新能源



设备控制

## 07 产品订购信息

| NO. | 型号 | 料号 | 处理器参数 | 内存 | 硬盘 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IPC-W10-H-3350-A | C5.02.01.488 | Intel® Core™I5-6400 | 8GB DDR5 | SSD 128G+256G |

注：此款产品支持2× M.2 NVMe。因市场波动，CPU型号，内存，硬盘等关键芯片会存在变动，具体咨询公司业务。

※ 本文件内所有技术参数如有变更，恕不另行通知。规格数据在标准测试条件下测量，实际可能因使用环境存在差异。
如需定制服务或技术支持，请联系 CESIPC 销售团队：0755-85286060 · sales@cesipc.com · www.cesipc.cn
© 2026 深圳市科拉德嵌入式技术有限公司（CESIPC） · 版权所有