



ZBZA-6030H

基于国产高性能处理器的嵌入式 BOX 工控机



国产计算机行业服务商

公司地址：深圳市南山区西丽街道白芒社区沙河西路 5318 号百旺研发大厦 2 栋 1402

联系电话：(+86) 18565881402

公司官网：<http://www.gczbz.com/>



目录

➤ 产品概述	2
➤ 产品图	3
➤ 产品特点	3
➤ 应用领域	4
➤ 产品技术参数表	4

➤ 产品概述

6030H 采用最新一代国产低功耗 4 核或高性能 8 核处理器，配合使用 Sugon RTOS 实时操作系统或其他国产操作系统，实现平台的稳定、可靠运行。设备可选配搭载 Sugon RI© PLC 工业编程环境，及深度神经网络、运动控制、工业通信协议、工业安全、实时数据库等多种软件或中间件模块。



➤ 产品图



➤ 产品特点

- ★ 采用最新一代国产化高性能处理器，内置 SM2/3/4 国密算法。
- ★ 可选低功耗 4 核 3.0GHz，或者高性能 8 核 3.0G 处理器。
- ★ 完美适配 Sugon RTOS，麒麟，统信，方德等国产化操作系统。
- ★ 工业级元器件选择，低失效率保证长期稳定运行。
- ★ 经过严格的环境测试，可以胜任在恶劣环境中工作。
- ★ 提供超长质保及曙光金牌服务，工业现场使用无忧。
- ★ 丰富的工业应用中间件，可供用户菜单式选择。
- ★ 整套工业现场软硬件一站式解决方案。



➤ 应用领域

可广泛应用于智能制造、工业控制、机器视觉、智能交通、机械自动化、安防监控、教育培训、通讯及信息采集等场景。

➤ 产品技术参数表

中宝智 ZBZA-6030H 产品规格参数

处理器	4 核 8 线程 3.0G Hz 8 核 16 线程 3.0G Hz
内存	2 个 DDR4 SODIMM 内存插槽，支持 ECC，最大可达 32GB
网络	板载网络控制器，支持 4 个 RJ45 千兆网口 可选 WIFI 模块，机箱预留 2 个天线接口
PCIE 扩展	最大可支持 6 个 PCIe 4.0 插槽
GPU	板载 1 个 VGA 接口，支持最大分辨率 1920x1080 板载 1 个 HDMI 接口，支持最大分辨率 3840x2160 板内 1 个 LVDS 显示接口 pin header 支持双独立显示
PCIE 扩展	1 个 PCIe3.0 x16 插槽 (Low profile) 1 个 M.2 Key-E 插槽，可支持 WIFI/BT 模块 板载 1 个 NVMe M.2 2280 插槽 (PCIe x4) 支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
存储扩展	机箱内可扩展 2 个 2.5" SATA SSD



机箱指示灯	3 个 LED: 电源、硬盘、温度告警
其他 I/O 端口	总计 10 个 USB 口: 4 个 USB3.0 接口, 板内 6 个 USB2.0 pin header 10*串口, 2 个 DB9 串口支持 RS232/422/485, 板内 8 个 COM pin header, 支持 RS232 板内 8 个 GPIO pin header
电源	AC 输入, 350W 电源
散热	整机 2 个散热风扇模组, 带风扇滤网
支持操作系统	曙光 Sugon RTOS 实时操作系统、方德、UOS、麒麟等国产操作系统、Windows7/10、2019 等视窗操作系统、RedHat、CentOS、Ubuntu 等商用 Linux 操作系统
产品认证	通过 CCC
机箱尺寸	88mm (高) x 250mm (宽) x255mm (深)
重量	最大 4 千克
工作温度	工作: 0°C~ 45°C、存储: -40°C~70°C
工作湿度	5%~93% @40°C, 无凝结
震动 (5-500Hz)	工作: 1Grms、存储: 2Grms