



ZBZA-6530H

基于国产高性能处理器的嵌入式无风扇 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

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 实时操作系统和其他国产操作系统，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 2.0GHz。
- ★ 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-6530H 产品规格参数	
CPU	4 核 8 线程 2.0G 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
显示	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 x8 插槽 (PCIe x1 信号) 1 个 M.2 E-Key 插槽，可支持 WIFI/BT 模块
存储扩展	板载 1 个 NVMe M.2 2280 插槽 (PCIe x4)



	机箱内可扩展 1 个 2.5" SATA SSD
机箱指示灯	3 个 LED: 电源、硬盘、温度告警
其他端口	总计 10 个 USB 口: 4 个 USB3.0 接口, 板内 6 个 USB2.0 pin header 总计 10 个串口: 2 个 DB9 串口可支持 RS232/422/485, 板内 8 个 pin header, 支持 RS232 板内 8 个 GPIO pin header 板载一组 Audio 接口 (MIC, Lineout) 可选支持扩展坞, 最大可额外支持 4 个 PCIe/PCI 槽以及两个 2.5" SSD
电源	DC-IN 输入, 12~24VDC, 可选外置 AC-DC 电源适配器
散热	整机无风扇, 自然对流散热
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 等认证
机箱尺寸	78mm (高) x 192mm (宽) x230mm (深)
机箱安装	支持桌面、壁挂或者 DIN 导轨安装
重量	整机 3.0 千克, 不含电源适配器、扩展坞
温度	工作: 4 核 CPU 整机 -20°C~ 55°C, with 0.7 m/s 空气流 存储: -40°C~70°C
湿度	5%~93% @40°C, 无凝结



震动(5~500Hz)	工作: 1Grms 存储: 2Grms
-------------	------------------------