



ZBZA-3230H

基于国产高性能处理器的 2U 上架式工控机



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

3230H 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-3230H 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	4 个 DDR4 内存插槽，支持 UDIMM/RDIMM，ECC，最大可达 128G
网络	板载网络控制器，支持 4 个 RJ45 千兆网口
显卡	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	2 个 PCIe3.0 x16 半高卡插槽 (分别为 x8 信号)
	1 个 PCIe3.0 x8 半高卡插槽 (x2 信号)
	1 个 PCIe3.0 x4 半高卡插槽 (x1 信号)
	3 个 32bit PCI 半高卡插槽 可选支持全高全长卡解决方案
板载存储扩展	板载 4 个 SATA 连接器 + 1 个 NVMe M.2 2280 连接器 (PCIe x2 信号)
整机存储方案	支持 1 个 5.25 寸光驱位，可通过转换支架支持 3.5 寸盘位



支持 1 个 3.5 寸盘位

支持 4 个 2.5 寸盘位

支持 1 个板载 M.2 NVMe SSD

其他端口	总计支持 12 个 USB 口: 2 个 USB2.0 接口位于机箱前部, 4 个 USB3.0 接口位于机箱后部, 1 个 USB3.0 Type A 位于机箱内部, 板载 5 个 USB2.0 pin header
	总计支持 12 个串口: 2 个 DB9 串口位于机箱后部, 可支持 RS232/422/485, 板内 10 个 COM pin header, 支持 RS232
	板内 8 个 GPIO pin header
	板载一组 Audio 接口 (MIC, Lineout)
电源	AC 输入, 可选 350w 单电源, 或者 550W 1+1 冗余电源
散热	整机 4 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 482mm(宽) x 470mm(深), 尺寸包含箱耳
重量	最大 14 千克 (依配置, 不含导轨)
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