

询价单	
询价单位：国家同步辐射实验室	联系人：王老师 0551-63602054
报价单原件送达截止时间：2025年11月10日	wxy666@ustc.edu.cn
地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 王老师 18656750368	
预算：260000 元	
边缘运算工控机 1 台	
机箱	标准 19 英寸机柜安装、高度小于等于 4U，深度去除前置把手实际安装深度小于等于 450mm 支持 EE-ATX/EATX/ATX 主板 具有前端访问功能的工业级机箱 后面板可访问系统风扇，无需打开顶盖，便于维护 带风扇过滤器，以满足恶劣环境的需要
处理器	2 个服务器 CPU，28 核 56 线程，基础频率不低于 2.0GHz，缓存不低于 52.5MB，支持 ECC 内存
主板	支持双路至强 5 代处理器；内存支持 DDR5 ECC 校验、最大可扩展至 4TB
内存	4 个 32G 4800 DDR5 内存
硬盘	1TB SSD；4TB HDD。（支持热插拔）
显卡	板载独立显卡无需安装其他显卡；支持 VGA
PCI 扩展性	机箱支持最大 5 条 PCIe× 16 Slot（Gen5×16link）、5 条 PCIe×8 Slot（Gen4×8link）
存储控制器	8×SATA3.0（6 Gb/s）via Mini SAS HD（SFF-8643），support software RAID 0, 1, 5, 10
I/O 扩展性	2×USB 3.2 Gen 1 ports（one onboard header）+ 1×Type-A USB 2.0 port 1×M.2 2242/2280 B+M key（SATA and PCIe）+ 1×M.2 2242/2280 B+M key（PCIe） 支持 2×MCIO（PCIe×8） 板载 2×Lan 可选，双 10GbE ports 主板原生支持 RS-232 COM 接口
电源	850W AC 100~240V 宽压电源（支持 1200W）
环境温度	0~50° C 广泛的环境温度支持
其他	主机要求原厂配置，不接受组装机，官方渠道可查询原装整机配置；原厂 3 年全免费保修服务（配件+人力）
机架式工控机 11 台	
机箱	标准 19 英寸机柜安装、高度小于等于 4U，深度去除前置把手实际安装深度小于等于 500mm 15 槽上架式机箱，支持前部可访问风扇 前部可访问空气过滤器，方便系统维护 可锁前门，防止未经许可的访问
处理器	8P 核、4E 核、20 线程，P 核基础频率不低于 3.6GHz，缓存不低于 25MB（不接受有 elevated operating voltage 稳定性问题影响的 CPU）

主板	CPU插槽 LGA1700 支持 12th/13th/14th 系列处理器;内存支持 4 条 288-pin 针脚 DDR5 non-ECC, 最大可扩展至 192GB
内存	32G DDR5
硬盘	1TB SATA SSD 6.0Gb/s (支持快换盒)
显卡	处理器集成显示控制器、支持 VGA; HDMI; Display Port
PCI 扩展性	2 PCIe×16 Gen 4 expansion slots(1×Gen5×8 link, 1×Gen4×8 link)
	2 PCIe×8 expansion slots(1×Gen4×4 link, 1×Gen3×4 link)
	2 PCIe×4(1 × Gen 4 ×4 link, 1 × Gen 3 ×4 link)
	1 PCIe×1 Gen 4 expansion slot
存储控制器	4 个板载 SATA3.0 支持 AHCI; M.2 插槽支持 PCIe×4 M-key 2280 支持 DVD
I/O 扩展性	6 USB 3.2 Gen 1 ports (4 rear, 2 via header)
	7 USB 2.0 ports (4 rear, 2 via header, 1 internal Type-A)
	最大支持 6 个串行接口, COM1、COM2 和 COM4~6 为 RS-232; COM3 支持 RS-232/422/485
网卡	2×GbE + 2×10GbE (SFP+接口含多模模块)
电源	500W AC 100~240V 宽压电源
环境温度	0~60° C 广泛的环境温度支持
显示终端	27 英寸 2k 高清显示终端, 支持挂壁, 100Hz HDMI+DP 接口
其他	主机要求原厂配置, 不接受组装机, 官方渠道可查询原装整机配置; 原厂 3 年保修服务

报价时需提供品牌、型号、详细配置清单以及产品彩页。

交货期：自合同签订日起 7 周内完成交货。

交付进度：一次性交付。

付款方式：预付合同总金额的 50%，货到验收合格且收到乙方提供的全额发票后 30 个工作日内付清尾款。

验收指标及验收要求：以合同指标为依据验收，并附合格证及必要的技术资料。

保修及售后服务：原厂 3 年保修服务。

备注：一、**报价单列明总价和各分项价格**。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。

二、**报价单上需列明交货期和质保期**。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、**提供报价单盖章原件 2 份、营业执照复印件 2 份**，代理产品需提供相关产品授权书 2 份，技术指标及商务要求响应表 2 份（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学
 国家同步辐射实验室
 2025 年 11 月 4 日