

包 1 产品 (货物) 名称	品牌	型号规格	原产地	制造商 (服务 商) 名称	数量	单价 (元)	分项 总价 (数量× 单价) 元	备注
高通量量子计算平台	CPU 计算节点	宁畅  型号：宁畅 R620 G50 机身：2U 机架式服务器，入柜深度 770mm； 处理器：XEON 8468V 2.4G 48C 330W*2，TDP 385W； 内存：DDR5 4800 32G*16，支持 32 个内存插槽； 硬盘：960G 2.5 SATA 6Gb R SSD*2，最大支持 20 个 3.5 寸或 43 个 2.5 寸硬盘，最大兼容 36 个 NVMe 硬盘，最大支持 36 个 E1.s 或 36 个 E3.s 槽位，内置支持 2 个 SATA/PCIe M.2，1 个板载 eMMC 芯片板载最大支持 16 个 SATA 硬盘，无需外接控制器； 配置独立的硬盘控制器：支持 Raid0/1/10，最大可支持 8 块 HDD/SSD+2 块 M.2 SSD，支持 M.2 组 RAID，支持 M.2 热插拔，支持串口远程 Debug，便于远程运维； 支持国密算法，保障信息安全。支持板载直出 16 个 SATA 硬盘，配置独立的硬盘控制器； 网卡：配置双口千兆 RJ45 网卡，单端口 100G HDR HCA 卡； M.2:支持主板板载 2 个 M.2 接口； 电源：1300W CRPS 热插拔冗余电源*2； 扩展性：最大可配置 16 个 PCIe 5.0 扩展插槽，以及 2 个 OCP 插槽，机箱后部：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA	昆山基地，浙江桐乡生产基地	宁畅信息产业（北京）有限公司	29	106400	3085600	



		接口, 机箱前部: 可选配 2 个 USB 3.0+VGA 或者 USB 2.0, 机箱内部: 内置 1 个 USB 3.0 接口; 附件: 150cm 国标电源线*2, 滑轨;						
GPU 卡	宁畅	<p>型号: 宁畅 X620 G50</p> <p>机身: 2U 机架式服务器, 入柜深度 770mm;</p> <p>处理器: XEON 8468V 2.4G 48C 330W*2, TDP 385W;</p> <p>内存: DDR5 4800 32G*16, 支持 32 个内存插槽;</p> <p>硬盘: 960G 2.5 SATA 6Gb R SSD*2, 前置: 最大支持 12 个 3.5 寸硬盘, 支持热插拔; 最大支持 24 个 2.5 寸硬盘, 兼容 24 个 NVMe 硬盘, 支持热插拔, 内置: 最大 2 个 SATA/PCIe M.2, 1 个板载 eMMC 芯片;</p> <p>配置独立的硬盘控制器, 支持 Raid0/1/10, 最大可支持 8 块 HDD/SSD+2 块 M.2 SSD, 支持 M.2 组 RAID, 支持 M.2 热插拔, 支持串口远程 Debug, 便于远程运维; 支持国密算法, 保障信息安全。支持板载直出 16 个 SATA 硬盘, 配置独立的硬盘控制器;</p> <p>网卡: 配置双口千兆 RJ45 网卡, 单端口 100G HDR HCA 卡;</p> <p>M.2: 支持主板板载 2 个 M.2 接口;</p> <p>GPU: HG DCU K100 -E4x16 64GB 300W 双宽 GPU 卡*2</p> <p>电源: 2000W 电源模*2;</p> <p>扩展性: 最大可配置 9 个 PCIe 5.0 扩展插槽, 包含 1 个 OCP 插槽, 最大支持 4 个双宽 GPU 或 6 个单宽 GPU, 机箱后部: 1 个 RJ45 管理接口, 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口, 机箱前部: 可选配 2 个 USB 3.0+VGA 或者 USB 2.0, 机箱内部: 内置 1 个 USB 3.0 接口;</p> <p>附件: 150cm 国标电源线*2, 滑轨;</p>	昆山基地, 浙江桐乡生产基地	宁畅信息产业(北京)有限公司	1	145000	145000	



高速网络线缆	宁畅	MX MFS1S50-H010V 10M 100Gb HDR 光纤线缆; 网络系统性能: 采用全线速 100Gb InfiniBand 高速网络。	昆山基地, 浙江桐乡生产基地	宁畅信息产业(北京)有限公司	15	5400	81000	
千兆交换机	锐捷	产品型号: 锐捷 RG-S5300-48GT4XS-E 48 电口千兆交换机 产品类型: 千兆以太网交换机 交换容量: 672Gbps/6.72Tbps 包转发率: 207Mpps/260Mpps MAC 地址表: 支持 32K MAC 规格 端口描述: 48 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10G SFP+ 光口;	福州市高新区和仓山区	锐捷网络股份有限公司	2	4200	8400	
机柜	图腾	图腾 K3624201Z000 42U 标准服务器机柜, 尺寸: 600MM(宽)*1200(深)*2050(高), 单个机柜供电功率 10KW, 采用左右 2 路 PDU, 单个 PDU 提供 12 个国标电源插槽; 机柜框架采用冷轧钢板, 提供理线槽、层板、侧门、并柜套件及其他配件。优质冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条约 2.0mm, 安装梁约 1.5mm, 其它约 1.2mm。表面处理: 方孔条镀蓝锌; 其余: 脱脂、磷化、静电喷塑。	江苏省昆山市	图腾电子设备(昆山)有限公司	4	3800	15200	
集群管理调度软件平台	宁畅	宁畅服务器综合集群管理系统 资产管理功能: 支持对服务器的 IPMI 配置的管理, 如 IPMI 地址、IPMI 掩码、用户名、认证密码; 支持批量导入服务器的 IPMI 配置。 集群监控功能, 提供直观的物理视图, 如实展现机柜、服务器等设备的物理分布和相对位置关系; 支持远程开关机、Putty/Winscp 客户端登陆等操作; 直观的展现各类设备的告警信息。 提供服务器详细状态监控视图, 分类展示该节点的静态信息和运	昆山基地, 浙江桐乡生产基地	宁畅信息产业(北京)有限公司	1	/	/	

