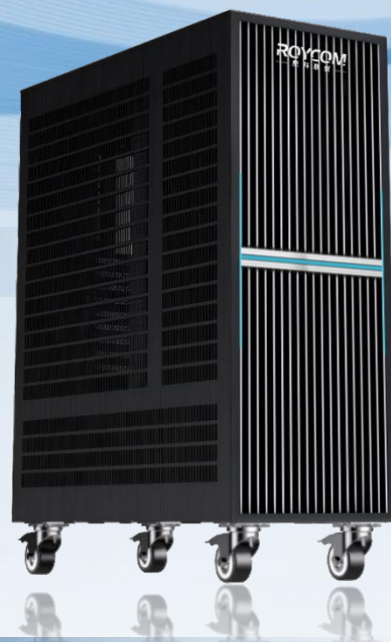


# RQ5249-I45

## 高性能AI液冷工作站

面向高性能、灵活扩展而设计的  
新一代硬件算力平台



✓ 极致CPU TDP支持，至高  
350W

✓ CPU、GPU独立液冷散热

✓ 低能低耗，办公环境使用

✓ 整机液冷方案

✓ 噪音低至20db-55db

### 产品概述

#### ► 全新处理架构

采用Intel第五代/第四代 Xeon Scalable系列处理器，TDP可达350W，为用户的各项应用提供更高的性能。该处理器同前代产品相比，可支持更多CPU核心和DDR5 4800内存，极大地提高了系统性能，大幅提升CPU之间的协作效率，在大规模并发处理上，有着特别优越的性能。

#### ► 丰富的可扩展性

4个PCIe 5.0x 16 和 2个PCIe 5.0 x8 插槽为系统提供丰富的扩展接口，最高支持2块液冷式GPU计算卡，最高支持2个3.5"非热插拔HDD，3个2.5"非热插拔SSD，2个M.2 SSD

#### ► 液冷设计、静音办公

采用CPU和GPU整体液冷方案，性能与静音兼备，经济环保，有效节约用电成本，从而为您最大限度优化 TCO 成本。

#### ► 高应用场景

工程（3D建模、结构分析、公共工程）、金融（股市行情预测、经济模型/预测、高频交易）、影音制作（非线性编辑、影视设计、3D建模、虚拟现实）、科研（人工智能/深度学习、生物学DNA、天气预测）、工业计算机（医疗检测设备、自动化/EDA/CAD）。

融科联创 智·算力量

更多产品信息，请查询公司官网或来电咨询  
www.roycom.com.cn | 400-018-8995



## 产品规格 RQ5249-I45服务器

|         |                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器     | 支持2颗第 4 代 /第 5 代 Intel® Xeon® 可扩展处理器，<br>最高64C/128T;每个 CPU 高达 320MB 缓存（依CPU型号不同而不同）                                                                              |
| 芯片组     | Intel C741系列芯片组                                                                                                                                                  |
| 内存      | 16根内存插槽<br>支持DDR5 RDIMM/3DS RDIMM 5600/5200/4800/4400/4000MHz ECC内存<br>(工作频率依CPU和内存配置不同而不同)<br>最大可扩展至4TB ECC RDIMM，支持RDIMM、3DSRDIMM                              |
| 网络      | 板载集成双千兆电口                                                                                                                                                        |
| PCIe 扩展 | 最大支持6个PCIe扩展插槽，4个PCIe 5.0 x16，,2个PCIe ,5.0 x8                                                                                                                    |
| GPU 扩展  | 最高支持2张双宽液冷GPU卡                                                                                                                                                   |
| 存储控制器   | SAS卡，支持RAID 0/1/5/10<br>SAS RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/50/60<br>支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能                                                                   |
| 硬盘方案    | 最高支持2个3.5"非热插拔HDD，3个2.5"非热插拔SSD，2个M.2 SSD                                                                                                                        |
| 其他端口    | 机箱前端：<br>2个USB 3.0 Type-A 接口, 1个USB-C GEN2接口<br>机箱后端：<br>1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口<br>1 x COM 口，1 x IPMI 口<br>2 x RJ45千兆网口，1 x VGA 口                                |
| 电源      | 1个ATX电源                                                                                                                                                          |
| 电源电压    | 100~240Vac                                                                                                                                                       |
| 散热      | CPU液冷、GPU液冷                                                                                                                                                      |
| 管理功能    | 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能，<br>对外提供1个1Gbps RJ45管理口，可支持NCSI功能                                                                                 |
| 机箱      | 工作站机箱                                                                                                                                                            |
| 机箱尺寸    | 560mm(长)x580mm(高)x240mm(宽)                                                                                                                                       |
| 满配质量    | 25Kg                                                                                                                                                             |
| 工作温度    | 工作温度：10℃~35℃（50°F~95°F）<br>非工作温度：-40℃至60℃（-40°F至140°F）                                                                                                           |
| 支持操作系统  | Microsoft Windows Server / RedHat Enterprise Linux<br>SUSE Linux Enterprise Server / CentOS Linux<br>Vmware ESXi / Ubuntu Linux<br><br>(更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心) |

