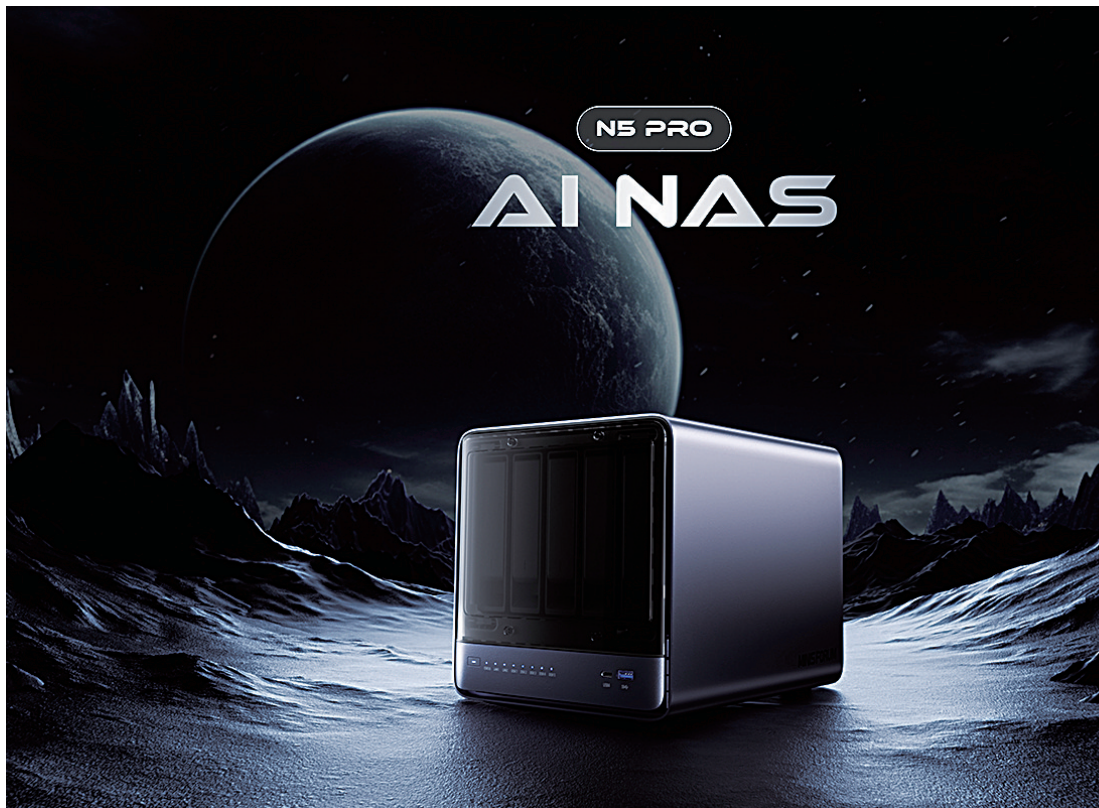


寻找创新答案 龙岗企示录

美高创新：从龙岗出发 奔赴「存算一体」新蓝海

龙岗融媒记者 关燕妮

3月20日，“龙岗一线发布”调研行走走进深圳美高创新科技股份有限公司（简称“美高创新”）。这家2018年成立于龙岗平湖的国家级专精特新“小巨人”企业，其发展轨迹是深圳硬件创新的一个典型剖面：从迷你PC起家，拓展至工作站与AI NAS，如今正全力奔赴AI时代的“存算一体”新蓝海，其发展路径也体现了从硬件制造商向软硬件整合的系统集成商与解决方案提供商的演进方向。



美高创新推出的AI NAS产品。

三级跃迁 紧扣算力演进的产品曲线

美高创新的故事始于小众的迷你PC市场。公司创立了自有品牌——MINISFORUM 铭凡，凭借与AMD、Intel的深度合作，以移动芯片设计思路在紧凑空间内释放台式机性能，解决了轻量化高性能办公的痛点，积累了核心的散热与性能优化技术。

2023年，公司开辟第二条产品线——Workstation。其创新在于将软硬件结合理念与小型化、低噪音的消费级需求相融合，成功从消费级市场切入商用及专业领域，该产品线次年即贡献过亿营收。

2025年，MINISFORUM 铭凡推出面向AI时代的第三曲线——AI NAS。这标志着其从硬件研发和制造向“软硬一体”解决方案商的转型。新产品硬件上具备海量存储、万兆高速传输与强大扩展能力；核心突破在于软件赋能，通过自研的语义智能搜索与本地AI知识库，让存储设备能理解自然语言指令，自动处理、总结数据，成为企业和家庭的“私有化AI大脑”。

战略聚焦 软硬一体的系统级创新

MINISFORUM 铭凡以“软硬件结合”为核心思路，并行推进Workstation与AI NAS两大产品线，形成协同生态。

Workstation作为面向专业创作者与开发者的高性能终端，将强大的本地算力、扩展性与稳定性浓缩于桌面，使用户能安全、高效地在本地进行AI模型推理、渲染与开发，成为个人专属的“算力堡垒”。

NAS则被重新定义为组织与家庭的私有化“数

据智能中枢”。它不仅是具备海量存储与万兆传输速度的硬件设备，更通过自研的语义搜索与AI知识库软件，让数据“活”起来。用户可通过自然语言交互，让系统完成诸如“找出去年国庆所有照片”的模糊任务，或从企业内部知识库中精准提取信息。这极大地降低了数据管理和利用的门槛，将AI能力真正下沉到数据产生的源头。

植根龙岗 与区域产业生态共成长

MINISFORUM 铭凡的市场布局历经“从外到内，从消费到商用”的拓展。早期依托平湖毗邻华南城等跨境电商枢纽的优势，如今积极拓展全球线下渠道，海外营收占比达85%。国内市场部分，以京东为主阵地开展，如今也取得丰硕成果。

铭凡凭借在商用产品上的积累，正通过发展系统集成商，积极开拓更广阔的政企市场。“龙岗区拥有完善的产业链和创业氛围。”美高创新 董事长姜瑞静表示，“区里对高新技术企业，包括最新的‘小模型’产业支持政策，都让我们能更专注于创新。”美高创新的发展，是龙岗区培育优质市场主体、推动产业升级的缩影。其每一次产品线的开拓，都与全球技术浪潮和区域产业政策同频共振。

在“龙岗一线发布”的镜头前，铭凡展示的不仅是一家企业的成长史，更是一种在快速迭代的科技行业中生存与壮大的方法论：以前瞻眼光锚定趋势，以扎实研发构筑硬件基底，最终通过软件与AI注入灵魂，在激烈的竞争中开辟出独特的价值通道。在AI深刻重塑所有行业的当下，这种“存算一体、软硬融合”的探索，为AI算力产业的未来提供了一个充满想象力的方向。



美高创新推出的迷你AI工作站产品。