

应用案例 —— 【以“硬件 + 服务”解决行业实际痛点】

① 移动 C 形臂 —— 实现影像设备性能提升



客户痛点:

移动 C 形臂需实时输出清晰影像，普通的设备在角度调整时容易出现刷新迟缓，多任务处理时会出现卡顿、延迟，在手术室电磁环境下抗干扰弱，易影像失真、控制响应慢等现象。



智锐通方案:

智锐通为厂家提供 HLC-6009 整机作为影像处理平台，搭载高性能 CPU 与专业级 GPU，强化影像实时处理与渲染效率；通过多任务并行优化，减少多操作资源冲突；整机带抗干扰防护，适配手术室复杂环境。



实际落地效果:

搭载该整机后，移动 C 形臂影像刷新迟缓现象得到缓解、画面连贯性提升；多任务运行稳定，无程序中断；手术室电磁环境下，影像失真、响应慢现象大减，为手术提供稳定影像支持。

② 起重机安全监控系统 —— 工业整机筑牢作业安全屏障



客户痛点:

起重机安全监控系统需同步处理海量数据与高清视频流，普通硬件算力不足易致碰撞识别迟缓；多任务运行易卡顿崩溃；复杂作业环境下故障率高，影响系统持续运行。



智锐通方案:

智锐通以 MIN-EC05A 整机作为该系统核心主控，搭载高性能处理器与独立显卡，强化数据与高清视频流并行处理，减少多任务资源冲突，保障本地交互与远程传数据双链路稳定；工业级抗振防尘设计适配复杂作业环境，降低环境对硬件的影响。



实际落地效果:

搭载该整机后，起重机安全监控系统运行表现显著改善：数据处理迟缓解，碰撞识别响应更贴合作业需求；多任务卡顿崩溃大减；振动粉尘环境下无环境致硬件故障，持续稳定支撑系统。



智锐通嵌入式 AI 整机

—— 以全能组合为多场景应用
注入工业级智能引擎



智锐通公众号

智锐通抖音号



高新技术及专精特新企业 + Intel 钛金级合作伙伴，聚焦“AI + 医疗”行业



服务延伸至机器视觉、智能制造、军工电子等领域，专注“模块化的空间 AI 计算机”产品



核心技术覆盖 AI 加速及模块化 CPU/GPU，以创新技术与全面服务满足客户应用需求

📞 联系方式：400-838-6869 | ✉ 联系邮箱：mkt@zrt-tech.com

📍 集团总部：深圳市宝安区碧桂园凤凰智谷A栋21楼

① 注：本产品为工业用途专用计算设备，非日常办公或个人娱乐用途，不属于《微型计算机商品强制认证目录》范围内的个人PC。



www.zrt-tech.com



小机身大算力，不止于“稳定运行”

- 智锐通 AI 整机依托“强算力内芯、自定义版型、工业级强度、全链路自研”四大核心能力，打破场景局限 —— 既能为医疗影像、体外诊断等医疗场景提供“小型化、医规级稳定、精准 AI 算力”的专用计算平台，也能为工业自动化、边缘 AI、军工电子等领域，解决“空间受限、算力不足、复杂环境难适配”的痛点。
- 通过“高性能 CPU + 可扩展 GPU / 采集卡”硬件组合，搭配“版型定制 - 算力适配 - 长周期保障”一站式服务，让智能设备在诊室、产线、野外等场景中，均能实现高效运行、稳定可靠。

核心优势

强算力内芯，按需适配

- 高性能 CPU + 可扩展 GPU / 采集卡，按需选配算力内核，规避算力浪费或不足。

自定义版型，贴合场景

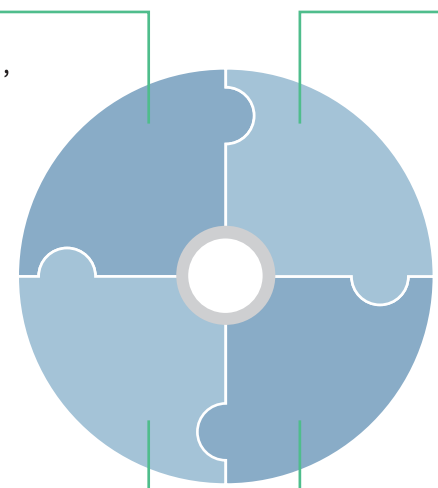
- 机箱尺寸结构/功能接口按需定制，满足不同应用的安装空间差异及外设连接需求。

工业级强度，稳定可靠

- 工业级抗震抗干扰硬件结构，可在复杂环境保障设备长时间稳定运行。

全链路自研，长效保障

- 行业独有“主板/显卡/整机”全链路创新自研，为应用设备提供长周期技术服务支持。



医规级·全自研·可扩展!

—— 智锐通嵌入式整机，让医疗设备算力“无界”



制造工艺

—— 精工细节 + 硬核能力，双重保障可靠运行

坚固外壳
优选金属材质打造坚固外壳
高强度、抗冲击有效保护内部元件

优秀散热
创新性的优秀散热结构设计
降低长时间高负载运行产生的热量与能耗

合理布局
科学严谨的电路布局
提高性能和可靠性，为后续维护、升级提供便利

精密组装
采用精密组装工艺，严格质量控制
确保产品质量保持高度的稳定和可靠性

MXM 扩展
具备可扩展 MXM 接口
可按需选择 MXM 显卡模块提升整机性能

EMC 防护
符合工业 / 医疗领域电磁兼容标准，
避免复杂环境下的电磁干扰，保障系统稳定运行

应用场景



多场景定制款 · 精准匹配多元算力需求

医疗影像系列 —— 高算力·高可靠·医规适配



机器视觉系列 —— 高算力·高速数据处理·多设备兼容



工控/工业自动化系列 —— 强扩展·长耐用·多协议兼容

