



## — 金智凌轩·智炼-飞轮训推一体机 —

### LX-UAAS5X00 系列产品规格

## 一、产品描述



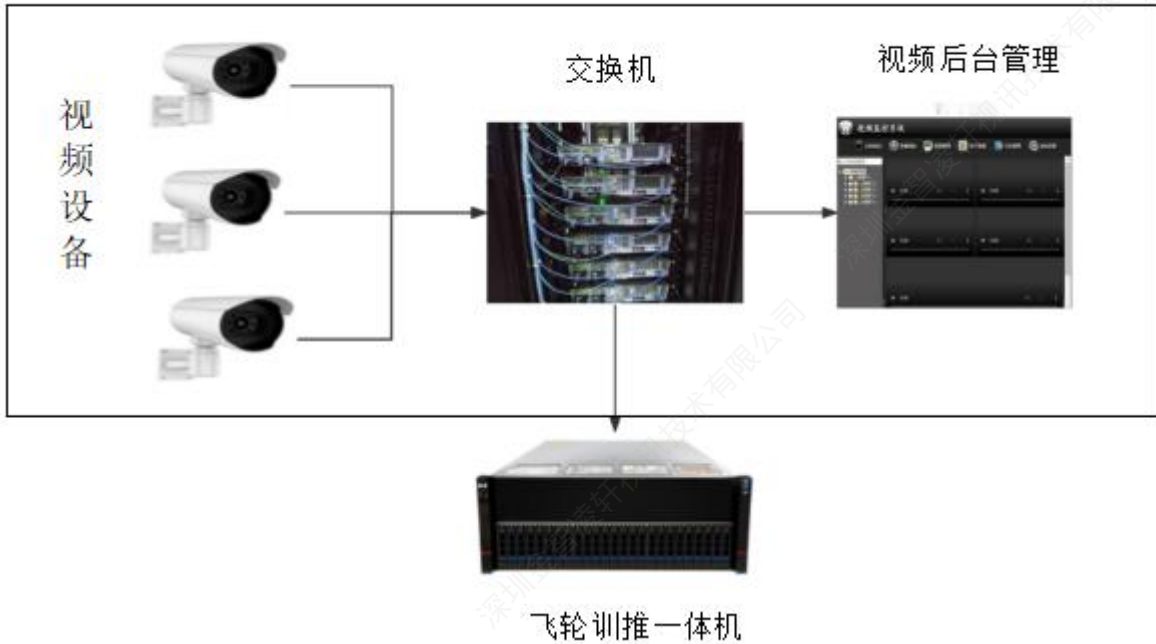
LX-UAAS5X00 是一款基于视觉大模型的 AI 算法生产工具。结合数据自动采集装置，它实现数据采集、标注、训练、转换全流程自动化，解放传统 AI 算法工作负担。该产品为企业和个人在数据采集、标注、开发、集成、培训提供支持，实现“0”编码构建 AI 能力，并提升工作效率。广泛适用于所有需要人工智能算法的大中型企业；从事数据采集与标注的 AI 企业；以及对数据保密与数据资产化运营有严格要求的央国企。

## 二、产品功能

该“飞轮训推一体机”通过整合数据自动化采集、智能清洗、自动归档、大模型辅助标注以及模型训练调优等功能，实现了从数据采集到算法训练优化的全流程自动化和少人化操作。

### 三、产品使用图例

在企业原有设备基础上增加飞轮训推一体机，无需改变现有视频架构。系统直接调用原有视频数据，通过交换机传输至飞轮训推一体机，由其完成智能采集、智能标注与循环调优等功能。



### 四、企业价值

1. 提高企业安全智能化落地的效率，增强企业自身的能力和技术积累。
2. 构建企业的专有数据资产，助力企业实现安全管理智能化转型，提升安全管理水平，同时增强企业自身的数智化转型能力。
3. 协助提升检测、整备等运行维护作业的安全管理水平，及时发现人员、设备、环境等方面的安全隐患。
4. 为企业安全管理定制化算法，降低管理难度，大幅提升安全管理水平。

### 五、产品硬件规格

产品形态	CPU—GPU 直连 8 卡 12 盘位 AI 服务器
产品尺寸	850mm*444.4mm*176.4mm
处理器	支持 1 颗 Dhyana 749X / 748X / 758X 系列处理器
内存	支持 24 条 DDR5 内存插槽，频率支持 4800 / 5200 / 5600MHz，默认配置 128GB
存储控制器	1 个 PCIe3.0 M.2 (2280)
	支持 12 个 3.5 / 2.5 英寸
外置硬盘	SAS / SATA / NVMe 热插拔硬盘，默认配置 960GB 系统盘，10T 数据盘
算力资源	支持 2 张国产算力卡，最大显存 128GB，960TOPS int8 算力
外部端口	前置：2 个 USB3.0
	后置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个管理口、1 个串口、2 个千兆 RJ45 网口
PCIe 扩展	板载 20 个 PCIe5.0 MCIO (X8)：

	支持可扩展 8 个 PCIe5.0 双宽全高全长槽、5 个 PCIe5.0 单宽全高全长槽。
安全性	支持 TPM
电源	支持 2000W / 2200W / 2600W CRPS 3+1 冗余电源（根据实际功率适配）
系统风扇	12 个 6056（23000±10％RPM）热插拔 N+1 冗余风扇
IPMI 兼容	IPMI2.0
管理口	1 个专用 RJ45 管理网口
工作温度	5℃~35℃
工作湿度	20%~80%RH
存储	短时间存储（≤72H）： 温度－40℃~70℃ / 湿度 20%~90％RH 非凝结（含包装） 长时间存储（>72H）： 温度 20℃~28℃ / 湿度 30%~70％RH 非凝结（含包装）

备注：硬件参数受市场调整，如有变化，请以最终报价单上的参数为准。

六、订购信息

系列	出货型号
智炼	LX—UAAS5X00（X 代表不同行业）

版权所有

本技术规格书的所有内容解释权归属深圳金智凌轩视讯技术有限公司。若后续技术内容发生调整，公司将不再另行通知，所有产品均以实际合同约定的发货内容为准。



深圳金智凌轩视讯技术有限公司

深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 011 号深圳软件园 T3 栋 B 区 112 号

电话：0755—86564989

邮编：51800

网址：<http://www.lxvision.com>

