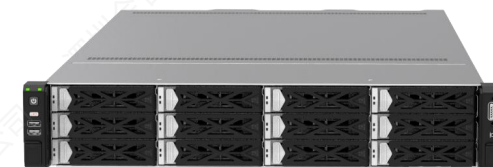




— 金智凌轩·智眸-风险作业管控一体机 —

LX-ROCC5X00 系列产品规格书

一、产品概述



本产品依托于国产信创架构打造，采用了一体化设计。内置风险作业管控系统，实现对风险作业全流程管理，确保每一个环节都能得到高效、精准的把控。广泛应用于电网、发电企业、铁路、地铁、交通、石油化工等多个行业的风险作业管理，尤其在涉及起重、动火、有限空间和高处作业等典型高风险作业场景中表现突出。

二、产品功能

可自动连接作业现场的多种终端设备，针对现场风险作业提供：

1. 现场作业监管（人工巡屏、AI 巡屏、违章审核等）
2. 承包商管理
3. 作业计划管理
4. 气象与预警管理
5. 违章管理
6. 报表统计



（人工巡屏）

隐患列表										
地点/编号: 地点/编号		隐患等级: 隐患等级	隐患来源: 隐患来源	事件类型: 未穿反光衣						
整改部门: 整改部门		整改负责人: 整改负责人	搜索		添加隐患	审核隐患	删除隐患	导出隐患图片	展开	
序号	隐患描述	事件类型	隐患等级	地点/编号	隐患图片	汇报部门	汇报人	整改部门	整改	操作
1	未穿反光衣	未穿反光衣	一般隐患	测试通道		园区	AI	机电测试	处理	处理 编辑 发送
2	未穿反光衣	未穿反光衣	一般隐患	测试通道		园区	AI	机电测试	处理	处理 编辑 发送
3	未穿反光衣	未穿反光衣	一般隐患	生产区: 封集库西-南向北4号		园区	AI	高新技术产业园	处理	处理 编辑 发送
4	未穿反光衣	未穿反光衣	一般隐患	生产区: 封集库西-南向北4号		园区	AI	高新技术产业园	处理	处理 编辑 发送

（AI 巡屏）

三、产品使用示意图

现场监管终端采集现场信息，通过无线传输到风险作业管控一体机。



四、典型使用场景举例（有限空间）

在现场部署现场监管终端，检测作业区域实时状况。若出现违规（未完成有害气体浓度检测及通风的准备工作，现场救生设备配套不到位，隔离围栏未正确布置等）或作业无人监护的情况，系统自动触发本地报警并自动远传至风险作业管控一体机并通知相关管理人员。



五、客户价值

- 1. 作业现场可视化展现，全面直观地呈现工作场景；
- 2. 违章行为可识别判定，精准捕捉并及时标注违规操作；
- 3. 行为风险可感知预警，实时监测并提前发出潜在风险提示；
- 4. 规范流程可控制管理，确保各项操作严格按照标准流程执行，实现全程可控。

六、产品硬件规格

整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	配置 2 颗鲲鹏 920
内存	八通道 DDR4 内存 RDIMM 带 ECC 校验， 支持 16 个内存插槽，最大支持 2048 GB 内存容量。默认配置 64GB。
硬盘	默认 10T
Raid 支持	支持 RAID 0， 1， 5， 6， 10， 50， 60，支持超级电容掉电保护 。
显示控制器	芯片型号为 SM750，提供 32MB 显存，支持最高 60Hz 频率下 16M 色彩的最 大分辨率是 1920x1200 像素。
网络控制器	支持 2 个板载网络插卡，每个插卡支持 4 * GE 电口或者 4 * 10GE 光口或者 4 * 25GE 光口
内部与外部 扩展	前面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口。 后面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、 1 个 RJ45 串口、1 个 RJ45 系统管理端口。
电源	支持 2 个热插拔 900W 或 2000W 交流电源模块或 1200W 直流或 1500W 直流电 源模块，支持 1+1 冗余
供电	支持 100~240V AC， 240V DC， -48V DC
风扇	4 个热插拔的风扇，支持单风扇失效。
管理	主板集成 Ibmc， 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体，提供 1 个 10 / 100 / 1000Mbps 的 RJ45 管理网口。
固件	国产自主安全 BIOS / BMC 固件
操作系统	Ubuntu
物理尺寸	高 86.1mm * 宽 447mm * 深 790mm
温度	工作： 5℃ ~ 40℃；非工作： -40℃ ~ 60℃

湿度	工作： 8%～ 90%；非工作： 5%～ 95%（非凝结）
----	-------------------------------

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。

七、订购信息

系列	出货型号
智眸	LX—ROCC5X00（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>

