



产品规格书

KEY CABINET PRODUCT SPECIFICATION

智能留样柜：ZSC-L05

广州市斑马信息科技有限公司

一、产品图



二、产品概述

ZSC-L05 智能留样柜是面向学校、机关单位、医院、企业食堂、中央厨房、连锁餐饮打造的物联网智能食品安全留样设备。设备集恒温冷藏、人脸识别验证、异常智能告警于一体，彻底替代传统人工纸质留样、普通冰箱留样模式。实现留样操作全程可控、责任到人、数据不可篡改、监管可溯可查，全面满足各级食安监管部门核查标准。

三、产品特点

1. 合规性更强：从硬件层面杜绝留样违规问题。
2. 零人工台账：自动生成电子台账、操作日志，无需手写记录，减少人工失误与工作量。
3. 溯源更精准：人脸识别留痕、数据不可篡改，责任精准到人。
4. 运维更省心：风冷无霜免除霜，智能预警主动排查故障，降低后期运维成本。
5. 监管更高效：支持远程查档、远程监管，无需现场核查，适配数字化监管模式。

四、产品参数

主要规格参数	
产品型号	ZSC-L05
性能参数	
操作系统	安卓 11
工控配置	RK3568 内存 2G、存储 16G
规格参数	
尺寸	750*660*1980mm(宽*深*高)
柜体材料	优质环保预涂板
发泡工艺	环戊烷发泡剂发泡技术
屏 幕	15.6 寸 1080p 高清触控屏
视频监控	200 万像素
电控门锁	独立电控锁，开锁<1 秒，使用寿命 100 万次以上。
温控范围	冷藏温度：0~20℃
温湿度监测	温度范围：-40~85℃；湿度范围：0~100%RH（可选配）
	温度检测精度：±0.2℃；湿度检测精度：±2%RH(25℃)（可选配）
人脸识别	双目 200 万
二维码识别	读码精度≥7mil
	有效识别手机屏幕码、纸质码和塑料码等多种介质码
工作环境要求	温度-40℃~68℃，温度变化<3℃/h，相对湿度<80%
电源要求	单相交流 220V，50~60Hz
二次开发接口	支持
网络接口	WIFI、RJ-45、4G
固定方式	万向脚轮/支撑脚

五、注意事项

设备需安装在平整、干燥、通风的室内环境，避免阳光直射、潮湿或粉尘严重区域。

严格按照额定电源参数供电，避免电压不稳或过载导致设备故障。

定期对柜体进行清洁保养，检查锁具、传感器、屏幕、通讯接口等部件状态，确保设备正常运行。

管理员需定期备份数据，及时更新系统版本，保障设备功能稳定性与数据安全性。

禁止暴力撬锁、撞击柜体等行为，否则将影响设备使用寿命，造成损失需自行承担。