



产品规格书

KEY CABINET PRODUCT SPECIFICATION

智能样品柜：ZSC-L06

广州市斑马信息科技有限公司

一、产品图



二、产品概述

ZSC-L06 智能样品柜是融合物联网、生物识别、大数据分析等前沿技术的智能化存储与管理设备，旨在解决传统存储设备空间利用率低、操作流程繁琐、数据孤岛、管理效率低下等痛点。本产品可适配不同的应用程序，实现物品存储功能，支持 7*24 小时不间断运营，通过简洁直观的操作界面与精准的权限控制，实现企业物品流转全流程的数字化、可视化管理。

相较于传统存储柜，智能格口柜打破了空间分配固化的局限，实现资源共享；丰富了存取交互方式，满足物品交换等多元化需求；依托管理平台，实时同步数据，生成统计报表，为企业运营决策提供数据支撑，广泛适用于各类企业及特定公共场景，助力提升管理效率与资源利用率。

三、功能特点

智能存储柜有防火、防静电、恒温/冷藏等功能；高效检索以及严格的质量控制，有效提高产品管理的效率和准确性。

(1) 智能存储柜权限验证：通过人脸识别、账号密码多识别进行人员的登陆开关柜门、操作等信息登记。

(2) 分区管理：柜体设置五个独立分区，实现一人一区/多区、多人一区/多区全选分配，每单元拥有独立授权控制。

(3) 设备柜体：优质环保预涂板、环戊烷发泡剂发泡技术制成，具有防火、防爆、防静电等功能。

- (4) 屏幕大小：15.6 英寸高清电容触摸屏。
- (5) 权限验证：支持人脸识别、账号、密码多种验证方式。
- (6) 存储空间：柜体设置五个独立存储分区。
- (7) 分区管理：柜体设置五个独立分区，实现一人一区/多区、多人一区/多区全选分配，每单元拥有独立授权控制。
- (8) 冷藏管理：控温范围覆盖最低 0-20℃，控温精度可达±0.5℃。
- (9) 环境检测：内置温湿度传感器，环境异常报警。

五、产品参数

主要规格参数	
产品型号	ZSC-L06
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)
分区及数量	5 分区，独立权限控制
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
移动方式+1:45	万向脚轮/支撑脚

六、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。