

# 斯科信息

## RFID 智能文件柜（型号：CA-WJ）

RFID 智能文件柜是一款符合 ISO/IEC 18000-6C 国家标准协议的文件柜，应用于 RFID 自动识别技术、可实现对档案文件的实时盘点、智能存取、单元格口定位指示、实时查找、语言播报以及异常提示等功能。

该产品可放在室内环境，或是安全的开放式半室外环境中，采用 RFID 智能识别技术，无人看管，可 24 小时运行，人机交流操作简便，互动感强、性能稳定。

可集成多种登录方式以及级联多个附柜，整柜采用优质冷轧钢板，表面工业喷粉处理，6 层 12 格门配置，机身坚固耐用，安全可靠，柜内单元格可独立对粘贴有 RFID 标签的档案进行扫描、统计，以及集成单元格柜内灯控照明，定位单元格指示灯等优点，为工作人员对档案文件的盘点、定位查找等提高了对档案文件的管理效率。

采用先进的标签方法对各类涉密载体进行统一管理，实现载体使用、流转、存放全程全时智能管控。

### 1.1、 主要参数

物理 参数	整柜尺寸	1200mm*440mm*1976mm（长*宽*高，主副相同）
	设备净重	单柜≥100kg
	供电输入	AC220V, 50HZ
	额定功率	≤150W
	工作环境	-20℃~85℃，室内或半户外
柜体	柜体材质及工	≥1.5mm 厚优质冷轧钢板，柜内单元双层（下层为整

工艺	艺	体承重加强筋，内层为 RFID 部分信号覆盖区)
	柜内材质及工艺	柜内结合 PMMA、ABS+PC 材质，具有透光、绝缘、抗冲击力、寿命长且对 RFID 信号无干扰等性能优点，
	表面处理工艺	表面经去油—除锈—表调—磷化—清洗—钝化等工序加工而成，按照 GB6807.86《涂装前的表面处理技术要求》标准完成。 表面处理：喷塑处理； 材料：环氧树脂固性粉末喷涂； 附着力：1 级，按 GB1720-79《漆膜附着力测定法》；
主要硬件参数	工控主板	安卓 3288，四核 ARM Mali-T860MP4 高性能 GPU，16G 内存（可选配）系统：Android7.1（含）以上，扩展接口.8 个 USB 接口(1 路 USB3.0 OTG, 1 路 USB3.0 Host +1 路 USB2.0+5 路 HUB), 1 路 485 接口，4 路可扩展串口（1 路 TTL, 3 路 RS232），GPIO 及 ADC 接口、系统升级：支持本地 USB 升级。
	显示屏	10.1 寸电容触摸屏，屏比：16:10，分辨率：1280*800，嵌入式；
	指纹模组	采用生物射频指纹识别技术，可对干手指、汗手指、等困难手指识别率可达 99.5%；工作模式：电容；采集方式：平面式采集；比对方法：1:1；认证：公安部门认证；
	高频模组	支持兼容协议：ISO14443A/B、ISO15693； 读卡时间：<100ms； 工作频率：13,56MHz
	锁控制模组及锁	门锁开关：门锁开关顺畅，柜门开关门轻松，开门时间≤1S； 开柜方式：支持指纹、密码、安全钥匙开柜；
	监控摄像头	品牌：海康威视，像素：1920*1080；通讯接口：RJ45；

		功能：心跳、镜像、水印技术等；功耗：4.5W
	应急开关	柜体支持硬件应急解锁以及售后维护门，方便在应急情况下开锁以及售后维护。
RFID 射频模组	RFID-UHF-读写器	840-960MHz（可调频）、0-33db（可调节），丰富的外接接口，可支持：RJ45、TCP/IP、RS232、韦根、485 等通讯接口，射频模组处理器采用 CORTEX M4，频率不低于 120MHZ（射频模组提供 FCC 认证检测报告）；
	协议标准	兼容 GJB7377.1-2011、ISO18000-6
	工作模式及场景选择	支持：密集读取模式、快速读取模式、AUTO、Tair=25us, FM0, LHF=40KHz、Tair=25us, Miller4, LHF=300KHz、Tari=25us, Miller4, LHF=320KHz，可勾选指定天线端口工作、功率数值调节以及读取时间设置，
	RFID 识别速度	单元柜体 RFID 模块扫描速度不低于 200 张/秒（非金属空载状态测试），识别率 100%，
柜外通讯	柜外通讯及级联通讯	支持 RJ45/RS232 等
兼容载体	参数	支持移动设备、U 盘、光盘、纸制文件等多种形式的载体标签。
其他功能	功能说明	支持自动盘点：可监控载体数量 $\geq$ 200，盘点时间 $\leq$ 10s、准确率 $\geq$ 99%； 日志功能：具备存取、开柜、报警日志功能； 报警功能：具备震动、非授权开柜、备用钥匙开柜、市电掉电报警功能；

## 1.2、产品图片



