

# RFID危化品管理柜规格书

RFID Smart Cabinet for Chemicals



## 一、产品介绍

CA-RE2 智能危化品柜主要用于危化品的信息化管理。该产品结合了 RFID 技术、称重、人脸识别等技术，实现了刷卡、人脸识别、双人双锁控制等方式打开柜门，记录责任人，实时上传取出和归还的试剂的品类重量等信息，实现了对试剂的出库、入库等记录管理，节省人工成本，提高试剂管理的效率和安全性。

CA-RE2 符合 ISO18000-6C (EPC C1G2) 协议，外型简洁美观，质量稳定、性能可靠，支持多标签读取，采用网口进行数据传输，是一款高性能、操作方便的专用 RFID 试剂柜。

## 二、产品特点

- 安全高效** 该设备采用人脸识别，双人双锁等开门方式，责任到人，精确识别试剂的种类和重量
- 方便快捷** 自动匹配，自动记录，不用人工登记
- 性能卓越** 关门后进行整柜盘点，盘点速度约为 100pcs/s

## 三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CA-RE2
性能参数	
操作系统	Windows (可选配安卓)
工控配置	I5, 4GRAM, 128G SSD (RK3399, 4G+16G)
识别方式	射频识别 (超高频 RFID)
盘点时间	≤5s
物理参数	
整机尺寸	1000 (L) *475(W)*1922(H)mm

材质	1.2mm 厚碳钢板
屏幕	14 寸 分辨率 1920*1080 屏比 16:9 竖屏
内部结构	4 层, 每层 2 个称重托盘
通讯接口	网口
固定/移动方式	底部脚杯/脚轮
<b>超高频 RFID</b>	
频率范围	840~960Mhz
空口协议	EPC C1G2、ISO18000-6B/C、GB/T29768-2013 (可选配)
RFID 主芯片	Impinj R2000
<b>开门权限</b>	
高频刷卡	标配
人脸识别	选配
指纹	选配
<b>电源</b>	
电压	220V 50Hz
整机功耗	≤300W
<b>开发支持</b>	
开发支持	SDK 开发包
开发语言	JAVA, C#
<b>操作环境</b>	
工作温度	0~60°C
工作湿度	10%RH~90%RH
<b>拓展选配功能</b>	

监控摄像头	选配
称重模组	0.1g - 5kg 或者 1g - 30kg, 选配
Wifi	选配

## 四、产品细节



