

RFID智能物品管理柜规格书



一、 产品介绍

CK-G2224是一款多格口的智能物品柜。主柜和副柜可以组合配置，提供小格口和大格口存储两种规格。主柜集成10.1寸触摸显示屏和高频刷卡，指纹等识别技术。主柜配置22格口，副柜配置24格口，或者3个大格口+12个小格口，可任意组合。

补货时，通过刷卡或者指纹打开空格口，在格口内放置物品，关门后，RFID自动检测当前格口内放置的物品，在显示屏处进行显示和上传数据到服务器。当有领取需求时，通过刷卡或者指纹选择想要的物品，柜子自动弹开对应的格口，取走对应物品即可。此时即可实现对领用人、领用物品、物品唯一号的管理。

二、 产品特点

- 1.方便快捷自动分配，RFID智能识别，实时记录。
- 2.灵活配置可提供多款格口柜，可根据实际情况进行配置，支持主副柜级联。
- 3.人机交互配备10寸触摸屏，方便进行信息显示，操作简单。
- 4.领用检测RFID可自动检测物品是否被领取的状态。
- 5.设备稳定格口之间不会互相串读，定位更加精准。

三、 规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-G2224/副柜:CK-G2224F/CK-G2215F
屏幕尺寸	10.1 寸分辨率 1280*800 屏比:16:10
操作系统	Windows （可选配安卓）

工控配置	I5 8G+128G SSD /RK3399 4G+32G
人员权限（主柜）	标配：双目摄像头，刷卡／选配：指纹，扫码
识别方式	射频识别（超高频 RFID）
格口数量	主柜 22 格口;副柜可选 24 格口或者 3(大) +12（小）格口。
应急开锁	每个格口有相应的应急开锁功能
格口屏蔽	格口与格口之间不串读，柜门不串读，门缝串读距离 $\leq 3\text{cm}$
识别标签数量	单格口标签 $\leq 150\text{pcs}$ (与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
单格口识别时间	$\leq 3\text{s}$ (与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
主副柜级联方式	通过网口逐级联/主副柜：逐柜级联（一组柜子对外一个网 主副柜级联方式口，一个电源口）
主柜通讯接口	标配：网口，USB/选配：WiFi，4G
副柜通讯接口	标配：网口
供电	AC220V,50Hz
整机功率	主柜：<150W/副柜： $\leq 40\text{W}$
整机尺寸	1600mm(L)*600mm(W)*2030mm (H)
格口净尺寸	小格口:265mm(L)*440mm(W)*220mm (H) 大格口:565mm(L)*440mm(W)*515mm (H)
材质	1.2mm 碳钢板
固定/移动方式	4 个福马脚轮
工作温度	-20C~+60C
储存温度	-25C~+70C
储存湿度	25%~50%

四、产品尺寸

