

RFID室外工具柜规格书

RFID Intelligent Tool Cabinet Specification



一、产品介绍

CA-T7是一款室外使用的RFID智能工具柜，采用防水设计，顶部集成太阳能电池板供电，另外可选配风机进行互补发电，用于室外无法供电的地方，或者较偏远地区的工器具管理。

该设备配备电池组，在极端连续阴天无风的环境下，也可人为更换电池。

设备集成刷卡、人脸识别等模组，配备10寸触摸屏，可24小时自助领取。

二、产品特点

1. **自动管理**：自动识别工具借还，领还记录管理，省去人工扫描和录入工作的繁琐和失误可能；
2. **一键盘点功能**：5 秒实现日检及月检工作；
3. **数据采集，科学分析**：工器具领用归还数据实时记录 ；
4. **安全保障，追责到人**：可实现安全管控，工具进出有记录，有迹可寻，可通过多种身份识别权限来确认身份，能准确知道工具借用人身份以及工具归还时间
5. **适用室外环境**：室外防雨设计，风光互补发电，可持续续航，通讯采用 4G 无线模组。

三. 规格参数

主要规格参数	
产品型号	CA-T7
性能参数	
操作系统	安卓 7.1
工控配置	RK3399, 4G+16G
识别方式	射频识别 (超高频 RFID)
读取时间	5 秒
物理参数	
整机尺寸 (高*宽*深)	2074mm*1200mm*600mm
材质	1.2mm 厚碳钢板
屏幕	10 寸电容触摸屏 分辨率 1280:800 屏比 16:9

容量	4 层
通讯接口	4G 无线通讯/网口
固定/移动方式	底部脚杯/脚轮
超高频 RFID	
频率范围	840MHz-960MHz
射频协议标准	ISO 18000-6C (EPC C1 G2)
识别权限	
高频刷卡	标配
指纹	选配
监控摄像头	选配
人脸识别	选配
Wifi	选配
电源	
太阳能功率	160W
供电输入	AC220V,50Hz
额定功率	≤80W
开发支持	
开发支持	SDK 开发包
开发语言	JAVA, C#
操作环境	
工作温度	0~60°C

四. 产品尺寸

