

RFID智能工具箱产品规格

RFID Intelligent Tool Cart



一、产品介绍

RFID 智能工具箱，主要用于工具的现场管理。通过无源 RFID 标签对工具进行唯一标识，工具在现场归还时，通过 RFID 自动盘点，即可对缺失工具进行报警提醒，避免工具出现遗漏现场所引发的安全事故。

工具箱配备 LED 屏幕，实时显示当前数量，配备振动传感器，当离开现场时，如工具和入场时数量不符，则自动触发报警进行提醒。

二、产品特点

RFID 智能工具箱，适用于电站、轨道交通、维修厂、大型工厂以及移动维修等场所工器具库房的管理。配备移动电源，可支持续航超过 24 小时以上。采用蜂鸣及振动方式进行提供，里面高噪音环境无法听到报警声。

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	ST-1
性能参数	
识别方式	射频识别（超高频 RFID）

感应时间	50 件工具 2 秒之内
物理参数	
材质	铝材
工具容量	大于 50 件
通讯接口	Type-C
超高频 RFID	
频率范围	840MHz-960MHz
射频协议标准	ISO 18000-6C (EPC C1 G2)
电源	
供电输入	DC 12V
电池	续航超过 12 小时以上
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℃

三、产品尺寸

