RFID智能工具包规格书



一、产品介绍

CK-B1是一款RFID智能工具包，符合ISO 18000-6C协议，基于RFID自动识别技术可实现对维修工具的离场盘点、遗漏提醒等功能，避免现场作业的维修工具被遗漏在现场造成安全事故。产品主要应用于高铁地铁检修、航空维修、电站巡检等现场作业维修的使用场景。

二、产品特点

1. **一键锁定**：工具包内工具可随意放置，一键实现对包内工具进行锁定。
2. **离场自动盘点**：操作人员携带工具包离场实时自动检测工具数量，智能提醒。
3. **实时报警**：一旦有工具遗漏在现场，工具包检测到进行报警提醒。
4. **智能设置**：通过手机蓝牙连接，可进行工具包设置，根据需要进行功能调整。

三、规格参数

产品型号	CK-B1
屏幕	0.96 寸 OLED，可显示工具数量及锁定状态
工具容量	≥40 件工具或者物品
响应速度	<2 秒，可设置
屏蔽范围	≤25cm
警告提示	蜂鸣
通讯接口	默认蓝牙通讯，可选 4G+GPS/北斗版本
软件接口	提供 SDK 开发包及安卓 APP 应用
材质	多层复合屏蔽材料，防水耐磨
开口方式	磁吸式快速开合

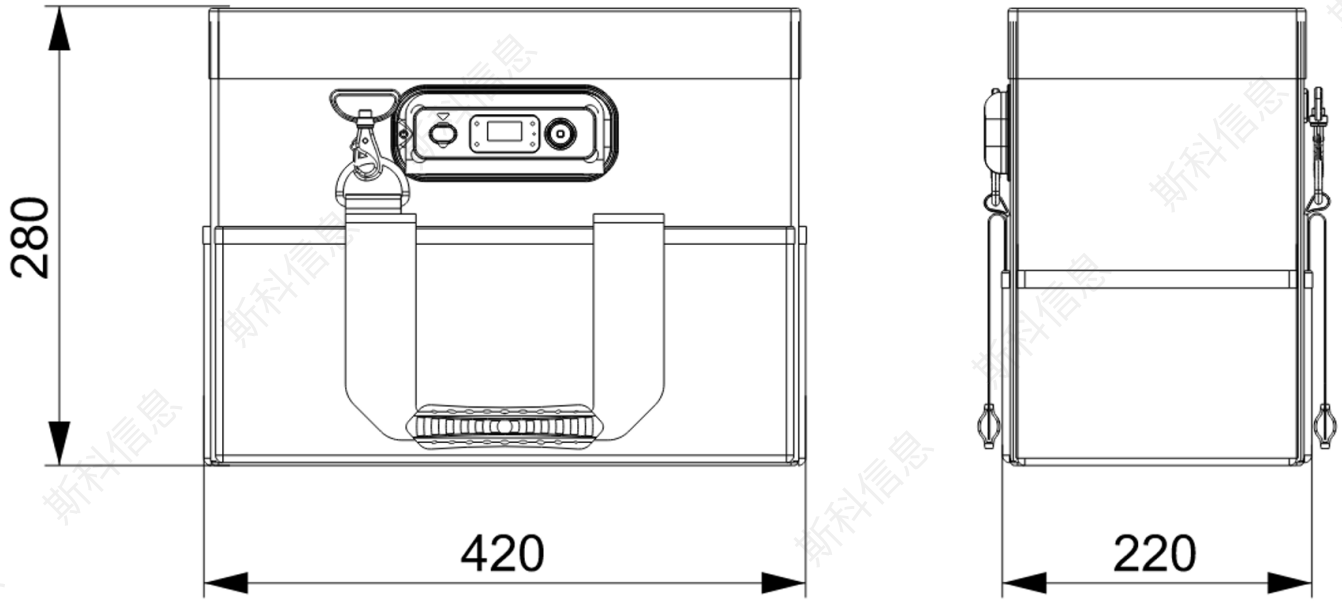
内部置物空间	挡板 1 个，置物兜 2 个
防水性能	小雨及雨雾状态下可使用，避免长期淋雨
充电接口	Type-C，DC 5V/2A
操作系统	RTOS
供电方式	DC 5V
整机尺寸	宽*高*深（420mm*280mm*220mm）
电池容量	10000mAH
续航	7 天（综合使用状态续航，GPS+4G 版本续航 2 天）
重量	2850g
工作温度	-20℃～+60℃
储存温度	-25℃～+70℃
工作湿度	25%~50%

四、产品细节





五、尺寸说明



企业规模：人员 300+ 全国 4 大生产基地，总面积超 25000m，规模交付能力行业领先。
权威资质：国家高新技术企业、专精特新企业，3A 信用企业，IS09001/IS014001/IS045001 三大体系认证，拥有 200+专利及软著。
研发实力：专职研发团队 62 人+ 占比超 20%，覆盖结构、硬件、软件、AI 算法、工业设计，全栈自研，核心技术自主可控。
服务能力：深圳/北京/上海/山东/成都/济南/合肥 7 大服务网点专职售后，7x24H 快速响应，全周期技术闭环。