

# 超高频RFID随身读写器规格书



## 一、 产品介绍

斯科信息的超高频 RFID 随身读写器 CK-B5L 是一款便携式超高频 RFID 读写设备，专为满足现代物联网应用的需求而设计。这款设备不仅具备高效的 RFID 读写功能，还配备了一个 10000 毫安时的充电宝，为用户提供了额外的便利性和实用性。

## 二、 产品特点

1. 国产芯片：基于国产 UHF RFID 专用芯片，可扩展性强，性能稳定，功能强大。
2. 射频性能优异：采用最优的射频电路设计和射频信号优化算法，将读写器射频性能发挥到极致，满足复杂的应用环境。
3. 支持多种空口协议：支持 ISO 18000-6C/6B，国标 GB/T29768- 2013、国军标 GJB7377，以及温湿度芯片私有协议。
4. 人体工程学设计：轻巧且设计坚固、贴合手部的人体工程学设计，即使长时间进行扫描工作也能减少疲劳
5. 支持多种工作频段：支持全球通用的频段 865~928 MHz（中国/美国/欧盟）。
6. 配备大容量电池：配备 10000 毫安时的大容量电池，适合需要长时间运行的场所,如物流中心、工厂、医院等。

## 三、 规格参数

### 主要规格参数

产品型号	CK-B5L
频率范围	840-960MHz
空口协议	ISO 18000-6C/6B、EPC

	C1G2、GB/T 29768-2013（可选）、GJB 7377.1-2011/72018A、各种温湿度标签协议
内置天线极化方式	圆极化
输出功率	1~33dBm
读取距离	0 ~ 8m
写入距离	0 ~ 5m
标签识别速度	500 张≤3 秒
电池容量	10000 毫安时
功耗	9W @ +33dBm
外观尺寸（长*宽*高）	28.8mm*75mm*116mm
通讯接口	蓝牙、Type-C
工作温度	-20°C~+70°C
储存温度	-40°C~+85°C
工作湿度	10%~95% RH 无冷凝

## 四、 使用说明

### (1) 安装方式

#### 操作说明

##### 1.1. USB 连接

USB 口插上 RFID 小灵通设备，点击“USB 连接”按钮，即可完成连接。

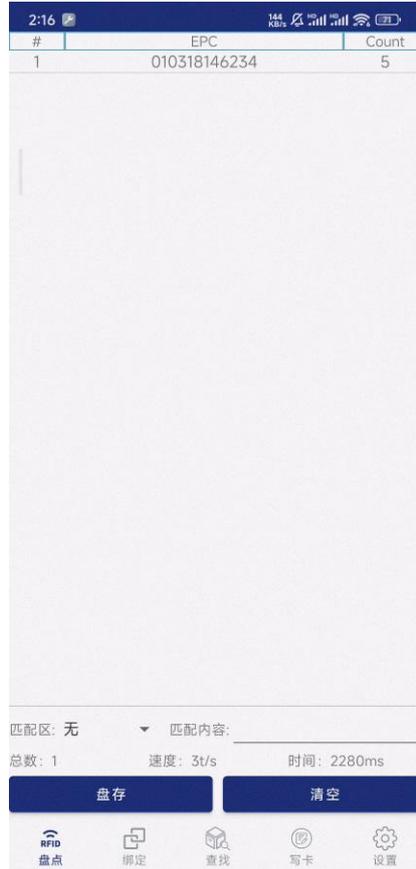


## 1.2. 盘点与写卡

### 1.2.1. 盘点

可按照设置菜单的配置进行读卡，默认只读 EPC。

- 清空：清除当前标签数据列表
- 匹配区：选择对应的匹配区，填写匹配内容，即可进行匹配读卡



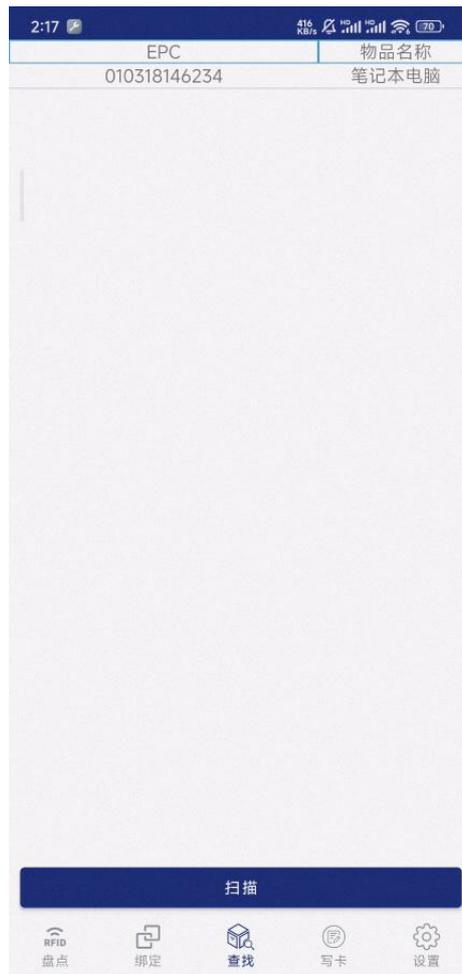
### 1.2.2. 绑定



- 绑定：在盘点到标签后，选择一张标签，填写要绑定的物品信息，即可完成绑定
- 清空绑定：清空已经存储的所有标签绑定信息

### 1.2.3. 查找

- 扫描：点击扫描即开始盘点标签，查询绑定的信息



### 1.2.4. 写卡



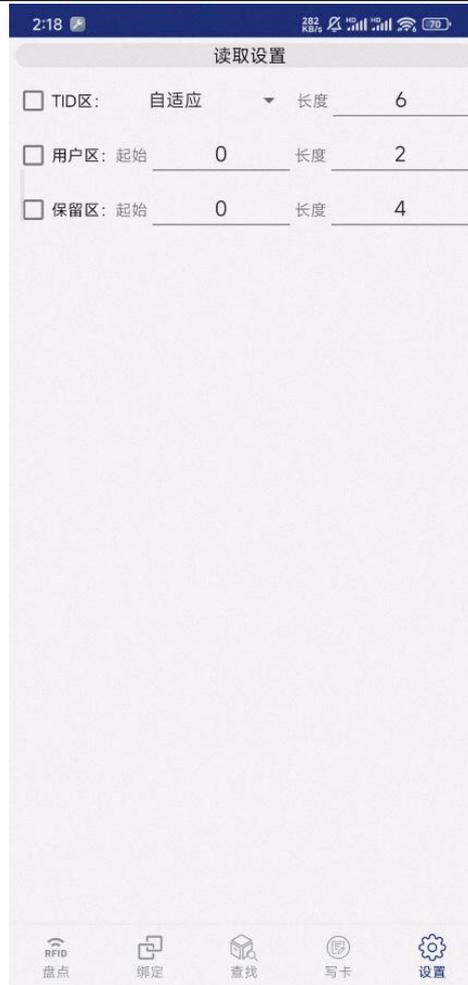
The screenshot shows the Cykeo mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 2:18 and various connectivity icons. The main interface is divided into three sections:

- Write Card (写卡):** Includes a '指定标签' (Specify Tag) dropdown set to '不指定' (None), a '写入区域' (Write Area) dropdown set to 'EPC', an input field for '写入地址' (Write Address) with '1' and '(word)访问密码' (Word Access Password) with '00000000', and another input field for '写入内容' (Write Content) with '12345678'. A blue '写卡' (Write Card) button is below.
- Lock (锁定):** Includes a '锁定区域' (Lock Area) dropdown set to '灭活密码区' (Deactivation Password Area), a '锁定类型' (Lock Type) dropdown set to '解锁' (Unlock), and an input field for '访问密码' (Access Password) with '00000000'. A blue '锁定' (Lock) button is below.
- Deactivate (灭活):** Includes an input field for '灭活密码' (Deactivation Password) with '00000000'. A blue '灭活' (Deactivate) button is below.

At the bottom, a navigation bar contains five icons: 'RFID 盘点' (RFID Inventory), '绑定' (Binding), '查找' (Search), '写卡' (Write Card), and '设置' (Settings).

- 指定标签：匹配这张标签进行以下操作，如果修改过 EPC，请重新盘点再指定标签写卡，否则匹配的是不存在的标签。
- 写卡：通过选择写入区域、地址、密码、写入内容进行写卡操作。
- 锁定：通过选择锁定区域、锁定类型、访问密码进行标签锁定，锁定前请先在访问密码区写入密码，再执行锁定。
- 灭活：灭活前请先在灭活密码区写入密码，再执行灭活。

### 1.2.5. 设置



- 读取设置：配置盘点操作需要读取的区域

### 1.3. 发卡器配置

- USB 键盘配置：配置光标输出功能。
- 上电自动读配置：可配置上电只读 EPC、EPC+TID、关闭上电自动读



## 1.4. 设备信息

查询当前设备版本信息



## 1.5. 我的



- 标签协议：可通过不同固件版本支持不同的标签协议，默认支持 ISO 18000-6C、ISO 18000-6B