

超高频RFID便携式读写器



一、 产品介绍

CK-BA7 是一款超高频便携式读写器，采用手机 TYPE-C 进行供电和通讯，小巧便携，通过手机 APP 即可进行读写操作，内置磁吸设计，可吸附在手机背后进行读取。读写范围在 30cm 范围，读写灵敏，反应迅速，超高性价比适合防伪识别、拣货、巡检、工位计件等诸多使用场景。

二、 产品特点

1. 小巧易用：37g 超轻设计，方便携带，连接手机即可使用。
2. 手机控制：配备手机 APP 可实现 RFID 标签及物品的快速识别。
3. 范围控制：采用近场天线设计，有效读取范围控制在 30cm 以内，写入范围控制在 10cm 以内。
4. 开发便捷：提供 C#以及 Java 开发资料
5. 通讯支持：提供 Type-C 通讯。

三、 规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-BA7
性能参数	
频率范围	FCC 902-928MHz, GB 920 -925MHz
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	1~18dBm

读取距离	0 ~ 30cm
写入距离	0 ~ 10cm
标签识别速度	100 张≤3 秒
功耗	1.2W @ +18dBm
物理参数	
外观尺寸（长*宽*高）	62.5mm*48mm*9mm
通讯接口	USB Type-C
重量	37g
操作环境	
工作温度	-20℃~+70℃
储存温度	-40℃~+85℃
工作湿度	10%~95% RH 无冷凝

四、 使用说明

(1) 安装方式



USB-Type-C 短接口连接



磁吸背夹式安装

(2) 软件操作说明

1.1. 连接设备

Usb 口插上 RFID 设备，点击“请连接设备”按钮，即可完成连接。

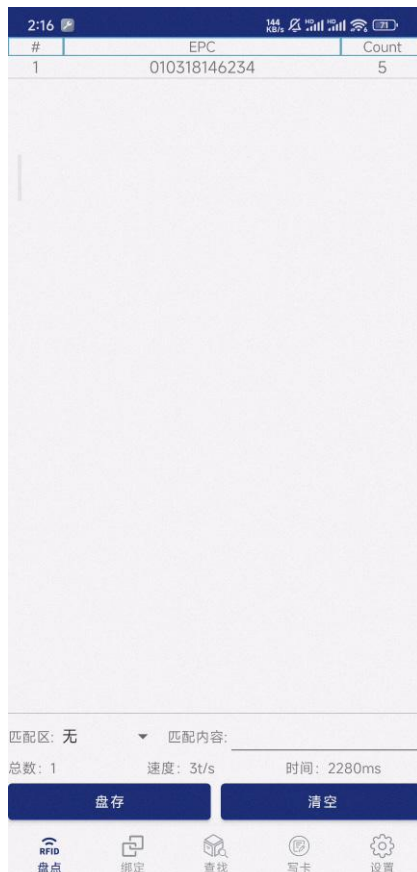


1.2. 盘点与写卡

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



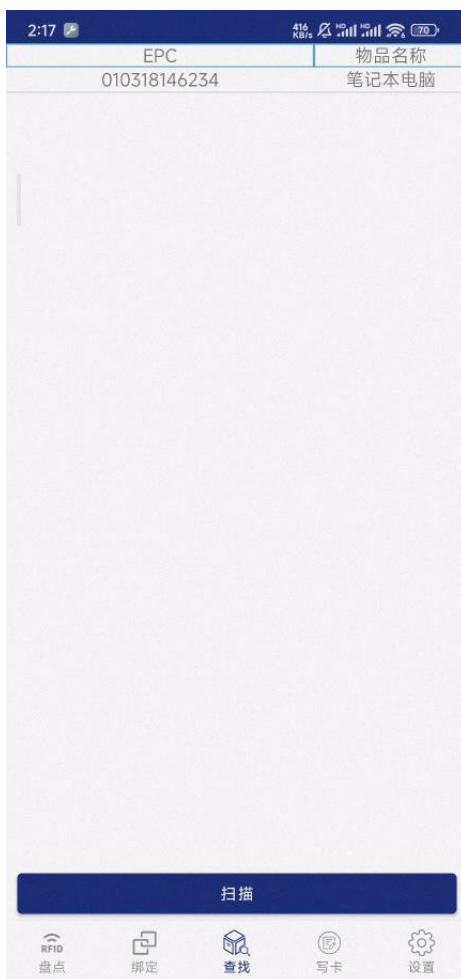
1.2.2. 绑定



- 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

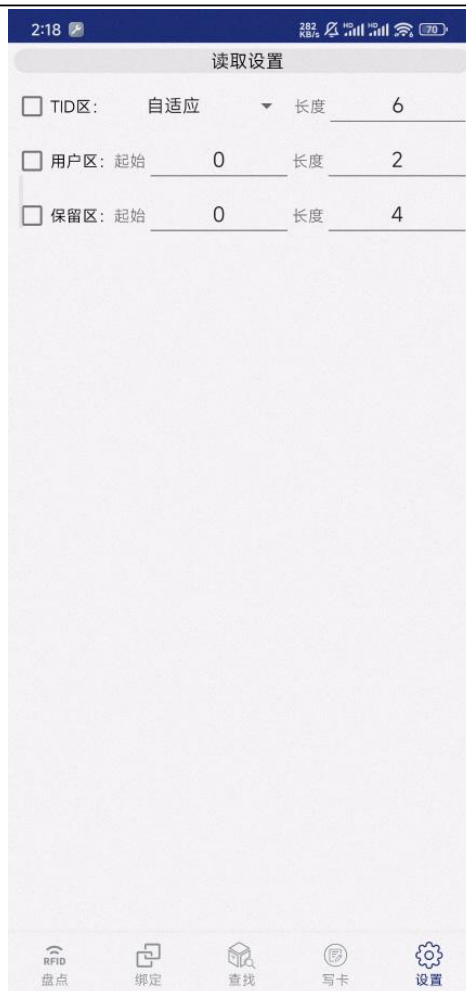
The screenshot shows the Cykeo mobile application interface for RFID operations. At the top, the status bar displays the time 2:18 and various connectivity icons. The main interface is divided into three sections:

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

At the bottom, there is a navigation bar with five icons: 'RFID 盘点' (RFID Inventory), '绑定' (Bind), '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

2:27 456 KB/s 67

RFID小灵通

USB键盘配置

上报开关： 关闭

编码方式： Ascii

前缀： 无

后缀： 回车

查询 设置

上电自动读配置

读EPC 读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