

# RFID超高频手持机规格书

UHF RFID Handheld Reader



## 一、产品介绍

CK-B1是深科物联生产的一款高性能工业智能手持终端。CK-B1拥有了强大的：UHF超高频读写功能/身份证识读功能/一维、二维条码扫描功能/NFC读写功能等可扩展性，具有更出色的灵敏度，有助于实现更精准、更快速的数据采集和需要功能的实现。采用最新的Android 8.1操作系统，搭载2.0GHz八核高速处理器，拥有超长的电池续航能力，性能领跑行业。CK-B1广泛适用于各种行业各种领域。

## 二、产品特点

- 性能卓越** 基于 Impinj R2000 芯片开发，支持多种协议：ISO 18000-6C/EPC C1G2 、 ISO 18000-6B、国标 GB/T29768-2013,军标(可拓展支持)。
- 开发便捷** 提供 C#以及 Java 开发资料
- 颜值高** 5.5 寸电容屏
- 长续航** 6000mAh 电池，工作时间大于 12 小时

## 二、规格参数

| 主要规格参数   |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 产品型号     | CK-B1                                      |
| 性能参数     |                                            |
| 频率范围     | 840~960MHz                                 |
| 空口协议     | EPC C1G2、ISO18000-6B/C、GB/T29768-2013（可选配） |
| RFID 主芯片 | Impinj R2000                               |
| 读取距离     | 0-6 米，可调节                                  |

|         |                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU     | Cortex-A53 八核 64 位 2.0GHz 高性能处理器                                                                                            |
| RAM+ROM | 2GB+16GB<br>可升级 3GB+32G, 可升级 4GB+64GB                                                                                       |
| 拓展内存    | MicroSD (TF)卡可扩展至 128GB                                                                                                     |
| 操作系统    | Android 8.1                                                                                                                 |
| 数据通讯    |                                                                                                                             |
| WLAN    | 双频 2.4GHZ/5Ghz,支持 IEEE 802 a/b/g/n/ac 协议                                                                                    |
| WWAN    | 2G: GSM (850/900/1800/1900MHz)<br>3G: WCDMA (850/900/1900/2100MHz)<br>4G: FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20<br>TDD:B38/B39/B40/B41 |
| 蓝牙      | 支持蓝牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS+5.0<br>传输距离 5-10 米                                                                               |
| GNSS    | 支持 GPS,Galileo, Glonass, 北斗                                                                                                 |
| 物理参数    |                                                                                                                             |
| 整机尺寸    | 170×78×17mm 手柄款 (见末尾尺寸图)                                                                                                    |
| 整机重量    | < 660g (取决于设备功能配置)                                                                                                          |
| 显示屏     | 5.5 英寸 IPS 彩色显示屏, 分辨率 720*1440                                                                                              |
| 触控屏     | 支持多点触控<br>屏幕有水或戴手套均可操作                                                                                                      |
| 电池容量    | 可选充电式聚合物电池 3.7V 6000mAh 手柄款<br>待机时间 > 1000 小时 (理论 50 天)                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>工作时间 &gt; 12 小时（取决于使用环境）</p> <p>充电时间 3-4 小时，使用标配电源适配器和数据线</p> <p>支持选配快速充电，快充 2.5 小时</p>                                                                                                                      |
| 扩展卡槽            | PSAM x 2（选）、Micro SIM 卡 x 1、TF 卡 x 1                                                                                                                                                                            |
| 通讯接口            | Type-C USB x 1, 支持 OTG 功能                                                                                                                                                                                       |
| 音频              | 扬声器(单声道), 麦克风, 听筒                                                                                                                                                                                               |
| 键盘              | 硅胶按键：电源键，音量 +/- 键，扫描键 x 2                                                                                                                                                                                       |
| 传感器             | 重力传感器，光线传感器，距离传感器，震动马达                                                                                                                                                                                          |
| <b>语言/输入法</b>   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 输入法             | 英文、拼音、五笔、手写输入, 支持软键盘                                                                                                                                                                                            |
| 语言              | 简体中文、繁体中文、英语、韩国、日本、马来西亚、新加坡等国家的语言包                                                                                                                                                                              |
| <b>功能拓展</b>     |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>条码采集（选配）</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| 一维扫描引擎          | 通用激光扫描头                                                                                                                                                                                                         |
| 支持一维条码类型        | EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey. |
| 一维/二维扫描引擎       | 国产二维硬解码扫描头（默认民德）； 国产十字激光斑马 4710                                                                                                                                                                                 |
| 支持一维条码          | Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E,                                                                                                                                                                   |

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型           | Codabar,Interleaved 2 of 5,Chinapost25,ISBN/<br>ISSN,Code93,UCC/EAN-128,GS1 atabar,HIBC,等                 |
| 支持二维条码<br>类型 | PDF417,MicroPDF417,GS1 Composite,Aztec Code,Data Matrix,QR<br>Code,Micro QR Code, MaxiCode,Hanxin Code,等. |
| 摄像头（选配）      |                                                                                                           |
| 后置摄像头        | 1300W 像素高清摄像头,<br>支持自动对焦、闪光灯、防抖、微距拍摄                                                                      |
| 前置摄像头（选）     | 500W 像素彩色摄像头                                                                                              |
| NFC          |                                                                                                           |
| 工作频率         | 13.56MHz                                                                                                  |
| 支持协议         | 支持 ISO14443A/B、15693 协议                                                                                   |
| 读写距离         | 2cm-5cm                                                                                                   |
| 使用环境         |                                                                                                           |
| 工作温度         | -20℃至 60℃（提供检测报告）                                                                                         |
| 储存温度         | -40℃至 70℃（提供检测报告）                                                                                         |
| 环境湿度         | 5%RH--95%RH(无凝露）（提供检测报告）                                                                                  |
| 跌落规格         | 在操作温度范围内，6 面均能承受 1.2 米高度<br>30 次跌落到混泥土地面的冲击（提供检测报告）                                                       |
| 滚动测试         | 滚动连续 500 次 0.5m，6 个面接触面滚动后<br>依然稳定运行                                                                      |
| 防护等级         | IP65（提供检测报告）                                                                                              |

### 三、产品尺寸

