

专注 RFID 智能终端设备研发和制造

潜心研发、精心制造、悉心服务

# RFID超高频手持机规格书

UHF RFID Handheld Reader



## 一、产品介绍

CK-S2是斯科生产的一款高性能工业智能手持终端。CK-S2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-S2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-S2
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 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) 3G: WCDMA (850/900/1900/2100MHz) 4G: FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20 TDD:B38/B39/B40/B41
蓝牙	支持蓝牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS+5.0 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 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 待机时间 > 1000 小时 (理论 50 天) 工作时间 > 12 小时 (取决于使用环境)

	充电时间 3-4 小时, 使用标配电源适配器和数据线 支持选配快速充电, 快充 2.5 小时
扩展卡槽	PSAM x 2 (选) 、Micro SIM 卡 x 1 、TF 卡x1
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x2
传感器	重力传感器, 光线传感器, 距离传感器, 震动马达

### 语言/输入法

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

### 功能拓展

#### 条码采集 (选配)

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 类型	Code128,EAN-13,EAN-8,Code39,UPC-A,UPC-E, Codaber,Interleaved 2 of 5,Chinapost25,ISBN/ISSN,Code93,UCC/EAN-128,GS1 atabar,HIBC,等

支持二维条码	PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR
类型	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, 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°C 至 60°C (提供检测报告)
储存温度	-40°C 至 70°C (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 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 依然稳定运行
防护等级	IP65 (提供检测报告)



### 三、产品尺寸