

# 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)

	<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	<p>EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128,</p> <p>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.</p>
一维/二维扫描引擎	<p>国产二维硬解码扫描头（默认民德）； 国产十字激光</p> <p>斑马 4710</p>
支持一维条码类型	<p>Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E,</p> <p>Codabar, Interleaved 2 of 5, Chinapost25, ISBN/ISSN, Code93, UCC/EAN-128, GS1 atabar, HIBC, 等</p>

支持二维条码 类型	PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR 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℃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 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

