

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-S3 是斯科生产的一款高性能智能手持终端。CK-S3 拥有强大的: UHF 超高频读写功能/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 11 操作系统, 搭载 2.3GHz 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-S3 广泛适用于各种行业各种领域.

## 二、产品特点

1. 性能卓越 支持协议:ISO 18000-6C
2. 开发便捷 提供 C# 以及 Java 开发资料
3. 大屏触控 5.2 寸 IPS 高清屏幕
4. 长续航 8000mAh 电池, 工作时间大于 12 小时
5. 超远识别距离 支持最远可识别 10 米以上的 RFID 距离
6. 支持密集盘点 多标签密集盘点效率高

## 三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-S3
性能参数	
频率范围	840MHz-960MHz
空口协议	EPC C1G2、ISO18000-6C
读取距离	0-10 米, 可调节
CPU	Cortex-A53 八核 2.3GHz
RAM+ROM	3+32GB 可升级 4GB+64GB
拓展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至 128 GB
操作系统	Android 11

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	164.2 mm x 80.0 mm x 24.3 mm
整机重量	<660g (取决于设备功能配置)
显示屏	5.2 英寸, IPS LTPS 1920*1080 分辨率
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	可充电锂聚合物电池 8000 mAh 待机时间>500 小时 工作时间>12 小时 (取决于使用情况和网络环境) 充电时间 3-4 小时 (使用标配电源适配器和数据线)
扩展卡槽	两个, 1 个 Nano SIM 卡槽, 另 1 个卡槽 Nano SIM 或 TF 二选
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG, 支持 Type-C 耳机
音频	1 个麦克风; 1 个扬声器; 听筒
键盘	4 个主键盘, 1 个电源键, 2 个扫描键 1 个多功能键
传感器	光线传感器、距离传感器、重力传感器

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	Zebra SE965 / Honeywell N4313
支持一维条码 类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等
二维扫描引擎	Zebra: SE4710 / SE4750SR / SE4750MR / SE4750DP; Honeywell: N6603
支持二维条码 类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等。
摄像头 (选配)	
摄像头	1300 万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
NFC	
工作频率	13.56MHz
支持协议	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
读写距离	2-4 cm
使用环境	

工作温度	-20 °C 至 50 °C
储存温度	-40 °C 至 70 °C
环境湿度	5%RH--95%RH(无凝露)
跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受 1.5 米高度 30 次跌落到混泥土地面的冲击
滚动测试	滚动连续 1000 次 0.5 米, 6 个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到 IEC 滚动规格
防护等级	主机 IP67, 达到 IEC 密封标准

## 四、产品尺寸

