



## UHF RFID 超高频手持终端

- 高灵敏度陶瓷天线
- 支持多个空口协议
- 支持国军标超高频
- 三防加固

## N72SH 超高频手持终端



安卓 12.0



8 核



4+64G



4G 全网通



WIFI



蓝牙



高清双摄



UHF RFID



条码二维码



IP67

### 配置高性能强劲

8 核 2.0MHz 处理器，4+64G 存储，支持条码/二维码扫描功能，前后双摄，支持国军标 RFID 模块添加、支持国网 RFID 等特殊标签读写。

### 各种环境 从容应对

IP67 高防护等级防尘防水，全面防护更耐用可适应 -20℃-60℃ 工作温度，严苛条件无所畏惧。

### 握持舒适 读写轻松

人体工学设计握柄，贴合手掌，握感舒适，长时间使用不易疲惫；大面积 RFID 射频识别模块，读写角度更大、距离更远、识别精度更高。

### 急速闪电快充 全天续航无忧

11700mAh 大容量电池，长效续航，全天无忧支持选配快充，3 小时即可充满。



化工能源



仓储物流



医疗卫生



生产制造

## 物理参数

尺寸	178mm*83mm*24mm
重量	整机 650g (含电池, 不同配置重量不一)
显示屏	6 英寸彩色显示屏, 分辨率 720*1440 (最高 1080*2160)
触摸屏	康宁大猩猩, 支持多点触控; 屏幕有水或戴手套均可操作
背光	LED 背光, 阳光下可视
电池	可拆卸聚合物锂离子电池, 容量: 11700mAh; 3.7V 正常使用时间: 大于 8 小时, 待机时间: 300 小时
卡槽	Micro SIM 卡 x 1、TF 卡 x 1
通讯接口	Type-C USB x 1, 支持 OTG 功能
网络连接	4G/3G/2G、Wi-Fi
通知方式	提示音、双色指示灯、振动
音频	麦克风、扬声器、听筒
按键	电源键, 音量+/-键, 扫描键*2, 握把按键*1
电源适配器	充电时间 4~5 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 3 小时
传感器	重力传感器, 光线传感器, 距离传感器, 震动马达
安全 PSAM	支持 ISO7816 标准, PSAM 卡*1

## 数据采集

扫描引擎	支持一维/二维扫码引擎 (选配)
支持一维条码类型	UPC/EAN, Bookland EAN, UCC Coupon Code, ISSN EAN, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, Korean 3 of 5, Matrix 2 of 5, Inverse 1D, GS1 DataBar, Composite Codes 等
支持二维码类型	PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Data Matrix Inverse, Maxicode, QR Code, MicroQR, QR inverse, Aztec, Aztec Inverse, Postal Codes: US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Netherlands KIX Code, USPS 4CB/One/Intelligent Mail, UPS FICS Pstal 等
摄像头	前置摄像头 (选配): 500 万像素 直射摄像头: 1300 万像素 支持自动对焦、闪光灯

## 安全防护

工作温度	-20℃至 60℃
存储温度	-40℃至 70℃
湿度	5%至 95%(无冷凝)
跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受 1.2 米高度 30 次跌落到混凝土地面的冲击
滚动规格	滚动连续 1000 轮 0.5m, 6 个面接触面滚动后依然稳定运行
振动	随机(10 Hz 至 30KHz); 每轴 60 分钟, 3 轴
静电防护	+/- 10kv 空气放电; +/-6kv 接触电
防护等级	IP67 达到 IEC 密封标准

## 性能参数

CPU	八核 2.0GHz
操作系统	Android 12.0
内存	4GB RAM + 64GB ROM 8GB RAM + 128GB ROM Micro SD(TF) 128G 扩展, 最高支持 1TB

## 无线通讯

WWAN	2G: GSM/CDMA 3G: TD-SCDMA/WCDMA/CDMA2000 4G: TD-LTE/FDD-LTE
WIFI	WIFI 频率: 2.4GHz & 5GHz 双频 WIFI 支持漫游协议: 802.11 a/b/g/n/ac 协议
GPS	北斗, Glonass, GPS, Galileo
蓝牙	支持蓝牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS+5.0 传输距离 5-10 米

## RFID 采集

国军标	国标协议: GB29768-2013 协议 军标协议: GJB7377.1A-2011/2018 协议 读取距离: 0-20 米
UHF RFID	中国频率: 920-925Mhz 美国频率: 902-928Mhz 欧洲频率: 865-868Mhz 协议标准: EPC C1 GEN2; IEC/ISO18000-6C 天线参数: 陶瓷天线 (5DBI) 读卡距离: 根据不同标签有效距离 2-25 米

## 开发环境

操作系统	Android 12.0 支持 GMS 认证
SDK	手持终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse/Android Studio

## 其他

认证	CCC/MSDS/IP-67/GMS/CE/ROHS/ISO9001
标配配件	适配器, 数据线, 保护膜, 手柄