

## 产品信息：

名称：UHF 安卓手持终端

型号：HH7002

品牌：NBDE

产地：深圳



## 功能特点：

- 带握柄使用更方便，握持感舒适；
- 采用 R2000 模块，性能强劲，读写一流；
- 外置天线，读的更远更快；
- 具有超高频读写、条码扫描、NFC 读写、虹膜识别、高清摄像头、GPS 定位等功能；
- 采用 Android 操作系统，系统运行稳定快速；
- 5.2 寸全高清大屏，1920\*1080 分辨率；
- 无线传输，极为顺畅，超乎想象；
- 采用工业级或军工级元器件，保证在恶劣环境下稳定工作；
- 超长续航，8000mAh 大容量锂离子电池；
- 出类拔萃的工业设计，防水防尘，外观简约专业；
- 优越防护性能，能承受 1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击。

## 技术参数：

### ● UHF RFID

工作频率： 中国 902~928MHz；

美国 902~928MHz；

欧洲 865~868MHz （其它频率可定制）

UHF 引擎： Impinj Indy R2000

协议标准： ISO18000-6C， EPC Global UHF Class 1 Gen 2

输出功率：1W，支持 5~30dBm 调节

天线参数：4dBi 圆极化天线

读卡距离：室内外空旷环境 $\geq 15$  米

群读速度：900 张标签/秒

区域支持： US, Canada and other regions

Following U.S. FCC

Europe and other regions following

ETSI EN 302 208

China

Korea

Malaysia

#### ● 配置参数

操作系统： Android 6.0（四核）/Android 8.1（八核）

CPU： Cortex-A53 1.45GHz 四核/ Cortex-A53 2.5GHz 八核

内存容量： 2G +16G（四核）； 3G +32G / 4G +64G（八核）

扩展内存： MicroSD（TF）卡可扩展至 128GB

屏幕显示： 5.2 寸，分辨率 1920\*1080，IPS FHD

触控屏幕： 康宁大猩猩玻璃，支持多点触控，支持手套或湿手操作

标准按键： 主按键 4 个，电源键 1 个，扫描键 2 个，多功能键 1 个。

扩展卡槽： 两个，1 个 SIM 卡槽，另一个卡槽 SIM 或 TF 二选一。

通讯接口： USB 2.0 Type-C， OTG

扬声器： 1 个。

麦克风： 1 个。

震动马达： 支持。

传感器： 重力传感器，光线传感器，距离传感器。

充电提示： 双色指示灯。

电池容量： 主机配可充电锂聚合物电池 8000mAh

待机时间>500 小时，工作时间>12 小时

充电时间 3-4 小时（使用标配电源适配器和数据线）

#### ● 图像采集：

顶置摄像头：1300 万像素彩色摄像头，支持自动对焦、闪光灯

- **无线通讯**

WIFI: 支持 IEEE802.11b/g/n 协议。

Bluetooth: Bluetooth 4.0

4G: 2G/3G/4G 支持。

5G: 双频支持。

GNSS: 集成 GPS, 北斗, GLONASS, 内置天线, 支持 AGPS

- **开发环境**

操作系统: Android 6.0/ 8.1 支持 Soti MobiControl, SafeUEM 等

SDK: 提供软件开发工具包

开发语言: Java

开发工具: Eclipse / Android Studio

- **NFC (选配)**

工作频率: 13.56 MHz

协议标准: ISO14443A/B, ISO15693。 NFC-IP1, NFC-IP2

标签标准: M1 卡(S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等

读写距离: 2-4 cm

- **条码扫描 (选配)**

条码引擎: Zebra / Honeywell

一维条码: UPC/EAN/Code128/Code39/Code93/ Code11/Interleaved 2 of

5/Discrete 2 of 5/Chinese 2 of 5/Codabar, MSI/RSS 等。

二维条码: 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

- **虹膜识别 (选配)**

协议标准: ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

识别时间: < 150 ms

工作距离: 20-40 cm

FAR: 1/10000000

- **使用环境**

工作温度：-20℃~+50℃

储存温度：-40℃~+70℃

环境湿度：5%RH~95%RH（无凝露）

跌落测试：6面能承受从1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击

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 IP65，达到 IEC 密封标准

静电放电：±15 KV 空气放电，±6 KV 接触放电。

- **物理参数**

产品尺寸：164.2\*80.0\*24.3 mm

产品重量：654g

- **包装附件**：USB 数据线 1 条，充电器 1 个，电池 1 块。

### **典型应用：**

固定资产管理；仓库库存管理及产品查找；贵重物品管理；产品追踪客户服务管理；产品销售防窜货管理；食品安全追溯管理；医疗器械、医疗废品管理；物流和供应管理；生产制造和装配；航空行李处理；集装箱货柜管理；邮件/快运包裹处理；文档追踪/图书馆管理；车辆管理和车辆稽查；动物身份标识；运动计时；电子门票。

