

产品信息：

名称：Android 系统 UHF 便携式读写器

型号：PT- 4004

品牌：NBDE

产地：深圳



产品简介：

PT-4004 是一款便捷、时尚、高效的手持数据采集器，产品采用性能优异的 Cortex-M3 内核处理器。机身轻薄，操作简易，高性能的超高频盘点功能，助力零售行业的盘点需求。设备通过蓝牙将盘点数据传输到数据中心，完成盘点、资产管理、巡检等任务。

产品特点：

- 完全自主知识产权设计，外观新颖独特，使用方便；
- 基于 R2000 模块设计，最佳自主算法，造就优异的多标签读取能力和超远的距离；
- 支持按键触发工作模式；
- 支持符合 ISO/IEC18000-6C（EPC C1G2）协议的电子标签；
- 支持定频或跳频发射工作方式；
- 内建线极化天线，最远读取距离可达 28 米；
- 多标签识别性能 > 200 张，标签识别速度 > 200 张/秒；
- 标签存储容量高达 50000 张；
- 数据可本地缓存，掉电不丢失；
- 超低功耗设计，内置大容量锂电池；
- 具有不使用时自我睡眠功能，可有效延长设备使用寿命；
- 支持蓝牙 4.0 无线通讯，与手机、平板、电脑无线连接；

- 支持 USB 充电，提供电池充电指示和低电量指示，3 组 LED 指示工作状态；
- 工业级设计，防水防尘，使用环境更广泛；

技术参数：

射频参数：

- 频率范围：902~928MHz/920~925MHz/865~868MHz
- 支持标准：国际标准协议 ISO/IEC18000-6C 或 EPC GEN2
- 读写标签：符合国际标准 ISO/IEC18000-6C 的标签。
- 射频芯片：IMPINJ R2000
- 输出功率：1W，5-30dBm,软件可调；可选 2W，33dBm，用于 Lati America
- 内置天线：4dBi，线极化。

性能参数：

- 读取速率：200 张/秒。
- 读写距离：读写 UHF 标签（标准卡尺寸）稳定距离 28 米。

读写距离与标签天线尺寸有关。

- MCU 芯片：Cortex-M3，主频 72MHz
- 存储容量：RAM+RON，64M+4G
- 读取方式：单标签循环读取或多标签读取。
- 识读提示：OLED 标示工作状态，蜂鸣和振动提示。
- 标签存储：50000 张。
- 按键方式：电源按键，读取按键，上、下按键，选择/返回按键，确认键。
- 通讯方式：与手机及平板进行通讯，支持蓝牙 4.0 和蓝牙 BLE。
- 显示屏幕：1.77 寸，White OLED LCD，分辨率 128*64
- 条码扫描：一维、二维扫描头(选配)。

- 电池容量：5200 mAh 锂离子充电电池，待机时间>70 小时（蓝牙连接状态），工作时间 6 小时（UHF 群读）。
- 充电方式：USB DC5V 充电或交流 AC22V 转 USB 5V 2A 电源适配器充电。
- 充电时间：3-4 小时，使用标配电源适配器。
- 开发支持：提供 DEMO 和 SDK，支持 Android/ IOS，开发语言：Java / Objective-C；
- 开发工具：Android Studio / Xcode

工作环境：

- 工作温度：-20℃+55℃
- 储存温度：-40℃+75℃
- 工作湿度：5%-95%RH 无冷凝。
- 静电防护：±15KV 空气放电，±8KV 接触放电。
- 跌落测试：6 个面均能承受 20 次以上，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。

物理参数：

- 外壳材料：塑料。
- 产品颜色：电脑灰。
- 产品尺寸：287×117×32mm
- 产品重量：247g，含电池。
- 产品附件：数据线 1 根，充电器 1 个，充电电池 1 个

典型应用：

服装店盘点；鞋店盘点；贵重物品盘点；固定资产管理；仓库库存管理及产品查找；车辆管理和车辆稽查；产品追踪客务管理；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； 动物身份标识； 电子门票。

