



# iData 50UHF

超高频手持终端

## 功能强大, 持久耐用

### 超远距离, 超快群读, 超强扫描

搭载高性能UHF读写模块, 配合高灵敏度天线, 读写距离最远可达10米以上, 标签识读率 $\geq 200$ tags/s;

配备业内最强悍的条码扫描引擎: 解码速度提升50%; AI智能调光&省电模式; 远近景深自适应+更广的读取范围。

### 超大电池, 超长续航

采用可充电双电系统, UHF最大功率输出, 持续工作时间 $>3.5$ 小时, 带把枪状态下可以持续条码扫描12小时以上, 保证设备在全天时间内正常工作。

### 配置全面升级

企业级Android 9.0 OS+8核2.0 GHz CPU+支持最大6GB RAM+128GB ROM, 更高速应对多任务处理, 带来更出色的流畅操作;

Wi-Fi性能深度优化: Wi-Fi a/b/g/n/r/ac协议+高性能5G PA放大器, 标配快速漫游, 稳定连接, Wi-Fi性能极致发挥, 满足复杂环境中更快的传输速率需求; 升级蓝牙5.0连接, 更快更稳定, 功耗更低; 支持同时连接多个蓝牙设备。

### 更易用、更轻便、更灵活

4.7英寸屏幕, 最适合单手操作的黄金尺寸; 超高清显示屏, 1280\*720分辨率; 触控屏采用工业级超灵敏电容屏, 支持戴手套、干湿手触控; 灵活拆装结构, 主机, 把手, 模块可单独购买。



## 系统配置

处理器	8核 2.0 GHz处理器
操作系统	Android 9.0
内存 (ROM+RAM)	16GB + 2GB (可选128GB + 6GB /64GB + 4GB /32GB + 3GB)
扩展插槽	Micro SD卡
显示屏	4.7英寸, 1280 x 720 高分辨率液晶屏
触控屏	工业级电容触控屏 (支持戴手套触控)
摄像头	后置800万像素, 自动对焦, 带LED补光后置800万像素 (可选1300万像素), 兼容前置500万像素
扫描窗玻璃	Corning® Gorilla® 玻璃 (康宁)
键盘	正面4键, 侧面4键, 电源键
电池	3600 mAh 锂聚合物电池 (PDA) + 3.7V 5200mAh (把枪)
音频	内置麦克风/Micro USB/耳机接头
提示	振动提示/LED提示/音频提示
震动马达	内置震动马达
传感器	G-Sensor (重力传感器) /接近传感器/光线传感器

## 结构参数

尺寸 (LxWxD)	PDA: 150 mm x 73.5 mm x 16 mm (头部24mm厚) PDA+把枪: 175mm x 89mm x 165mm
重量	PDA (含电池) + 把枪 (带RFID) 710克 PDA (含电池) + 把枪 (不带RFID) 530克

## 通讯传输

无线广域网络 (网络频率)	国内&欧亚版: 2G: B2/B3/B5/B8      3G: WCDMA: B1/B2/B5/B8 CDMA BC0      TD-SCDMA: B34/B39 4G: FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20 TDD-LTE: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 美洲版: 2G: B2/B3/B5      3G: B1/B2/B4/B5; CDMA BC0/BC1 (美国) 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/ TDD-LTE/FDD-LTE
无线局域网	Wi-Fi 802.11ac/a/b/g/n/r 5G PA (双频: 2.4G+5G)
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	高性能GPS/AGPS导航芯片/北斗/Galileo/Glonass

## 使用环境

开发工具	Android SDK+JDK+Eclipse
支持语言	Java
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-40°C ~ 60°C (含电池) -40°C ~ 70°C (不含电池)
湿度	0 ~ 95% (无结露)
防护等级	IP65
静电放电	15 kV空气放电, 8 kV直接放电

## 一维激光扫描引擎

扫描精度	5mil
旋转视角	±35°
上下倾斜视角	±65°
左右偏移视角	±50°
环境光	太阳光: 10,000ft. Candles (107,640Lux) 人造光: 450ft. Candles (4,844Lux)
扫描频率	104 ± 12 次/秒
激光安全等级	Class II

## 一维/二维影像扫描引擎

扫描精度	3mil c39/128
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±45°
左右偏移视角	±65°
扫描频率	1次/50ms
激光安全等级	Class II
图像分辨率	844(H) × 640(V)
图像帧率	60fps
光源系统	白光照明, 激光瞄准
最小印刷对比度	20%

## RFID (可选)

频率	902MHz-928MHz, 865MHz-868MHz (按所需频段定制)
通讯协议	ISO18000-6B/6C/6D (按所需定制)
天线增益	4dBi圆极化天线
输出功率	5-30dbm可调
识别距离	可达10m (视不同标签而定)

## 输入/输出接口

USB接口	1 (Micro USB 接口)
充电接口	1
OTG	支持

## 外围设备及配件

标准配件	锂聚合物电池、电源适配器、三合一座充、USB数据线
可选配件	调试连接线



## 主要应用领域:



## 无锡盈达聚力科技有限公司

地址: 无锡市高浪东路999号滨湖国家传感信息中心B1号楼11层

电话: 4008-838-268

Q Q: 1104583895

E-mail: idata@idatachina.com

网址: www.idatachina.com



iData官方网站



iData官方微信