



# iData 50 UHF 可拆卸式高性能RFID终端

## 灵活满足工作者作业需求

iData 50 UHF 是一款可拆卸式高性能RFID终端，通过加装RFID识读模块的方式，让智能终端获得强大的RFID识读能力，工作者可根据当前的作业需求，自由地选择装配RFID手柄，或是仅使用智能终端进行作业。

### 功能强劲的可拆卸式RFID手柄

可拆卸式UHF RFID手柄，配合高灵敏度圆极化天线，识读距离可达10m，识读速率可达700tags/s，无论是服装门店盘点、还是商品出入库管理都可以快速完成。

### 灵活的供电方式，优化整机续航

主机4000mAh电池，手柄5200mAh电池，手柄电池可为主机供电，在服装门店管理中，进行了一整天客户服务的智能终端，即使没电，也可以通过加装手柄立刻投入到盘点工作中。

### 多种网络方式，满足多种作业需求

4G广域网与Wi-Fi网络支持，让工作者享受移动作业的便利，无论是在户外进行巡检、资产管理，或是在室内进行盘点、出入库管理，都可以有更佳的网络选择。



出入库管理



生产管理



固定资产管理



公共管理

# 50 UHF 技术规格

## 系统配置

处理器	8核2.0GHz处理器
操作系统	Android 9.0
内存 (ROM+RAM)	16GB+2GB (标配), 64GB+4GB (选配)
SIM	单SIM卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持256GB)
显示屏	4.7英寸, 分辨率1280*720像素
触控屏	工业级电容屏, 支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式
摄像头	后置1300万像素, 支持自动对焦/PDAF, 兼容前置500万像素
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共9键, 正面键*4, 侧面扫描键*2, 侧面自定义键*2, 侧面电源键*1
电池	主机: 锂电池3.85V供电, 4000mAh, 可拆卸 手柄: 锂电池3.6V供电, 5200mAh, 不可拆卸 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置麦克风
充电方式	Type-C充电及pin口充电, 支持24W快充
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
对讲功能 (可选)	支持PTT一键呼叫

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	PDA+把枪: 175mm*89mm*165mm, 把枪可拆卸
重量	PDA (含电池) +把枪 (带RFID): 710g PDA (含电池) +把枪 (不带RFID): 530g

## 环境参数

工作温度	-20°C~60°C *为安全考虑, 请勿在低温环境下充电
存储温度	-40°C~70°C (不含电池)
湿度	0~95% (无结露)
跌落规格	1.5米水泥地多次跌落
防护等级	IP65
静电放电	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

## 通讯接口

USB接口	Type-C (带耳机功能)*1
PIN接口	Pin口 (主机背部)*1
OTG接口	支持

## 扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜 (pitch): ±60°; 偏转 (skew): ±45°; 旋转 (tilt): 360°
视场角度	水平: 44.3°; 垂直: 28.4°; 对角: 51°
运动容差	8m/s

## 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: 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/WC DMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
WLAN功能	Wi-Fi 802.11ac/a/b/g/n/r (2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持Wi-Fi 5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS

## UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6B/6C/6D
工作频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	5~30dBm
天线	圆极化天线
识读距离	可达10m
识读速率	可达700tags/s

## NFC (可选)

频率	13.56MHz
读取距离	30mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

## 开发支持

开发语言	Java
开发API	iScan API (扫描开发包), Device API (设备管理/配置开发包), Android标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

## 设备配件 (详情请参考配件指南)

标准配件	USB数据线*1, 电源适配器*1, 电池*1
可选配件	三合一座充, 保护膜

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层

## 借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

### USB数据线

Type-C转USB-A数据线，线长1米，支持充电与数据传输



CHA-USBC-GNR

### 电池

4000mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-50 UHF-4000MA

### 电源适配器

标准电源适配器，100-240V宽电压输入，5V2A输出，支持中规/欧规/英规/美规/澳规，与CHA-USBC-GNR配套使用

注：电源适配器可任选一



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-CN



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-EU



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-UK



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-US



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-AU

## 50 UHF 充电类可选配件

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

### 三合一座充

支持3种充电方式，支持主机充电，手柄充电，或主机安装至手柄中同时充电



CHA-BTC31-50 UHF

### 选配便携类配件，提升工作者作业与携带的舒适性，提升工作效率

#### Q5000

可拆卸式RFID读取手柄，手柄电池5200mAh，可给主机供电，手柄按键可触发条码扫描与RFID识读，需要主机背部有pin口

注：50 UHF 标配，50P 可选配



MNT-PG-50 UHF

### 选配保护类配件，降低设备在使用过程中损坏停机的风险，延长设备的使用寿命

#### 保护膜

触摸屏保护膜，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止屏幕破碎与刮花



PRT-PTF-50 UHF

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: [www.idatachina.com](http://www.idatachina.com)

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层