

## iData 90 新一代移动物联终端

iData 90 新一代移动物联终端是无锡盈达聚力科技有限公司自主研发的高性能、高可靠的工业级手持数据终端，能与其它设备进行无线通讯，提供良好的操作界面，支持一维/二维条码扫描、RFID 读写、红外通讯模块、GPS 定位、拍照、语音通讯、Wi-Fi、蓝牙等功能，广泛应用于零售、快消、服装、物流、政府和公用事业等各个行业，帮助企业提升管理效益，获得更高的投资回报。



### 五大优势

#### ● 坚固耐用

- 外壳采用 GE 公司 PC 工程塑料一次注塑成形；
- 密封标准高达 IP65 等级，完全防尘防喷水侵入；
- 满足 1.5 米跌落测试标准，满足 500 次从 0.5 米高处滚落测试标准；
- 按键采用 IMD 模内套印技术，耐划伤，更清晰，耐溶剂性强，使用寿命长。

#### ● 超大屏幕

- 3.5 英寸 TFT 高亮度 LED 背光显示屏，分辨率为 HVGA (320×480 像素)，高清触摸，与同类产品相比，显示面积更大，用户体验更流畅；
- 可选工业级电容触摸屏，操作方便，灵敏度更高；采用高强度钢化玻璃加防爆膜，使用更安全可靠；支持戴手套触摸作业，可满足低温、野外等复杂的移动作业环境要求。

#### ● 超强数据采集

- 配备先进的扫描引擎，不仅可以读取传统介质上正常印刷的、或污损的、或覆有塑料薄膜的一维/二维条码，还可以轻松读取手机、电脑屏幕上显示的条码；
- 扫描窗玻璃采用美国 Corning® Gorilla® (康宁大猩猩) 超级耐刮高透玻璃，透光率更高，扫描更快速更精准；
- 内置 RFID 读写模块，可以快速、精准、批量读取 RFID 标签。

#### ● 多种无线通讯

- 支持无线广域网 GSM/GPRS/EDGE 等多种无线通讯方式；
- 支持 Wi-Fi 无线局域网络传输；
- 支持蓝牙 2.0 近距离数据传输；
- 支持 SiRF Star III (带 AGPS) 或 SiRF Star IV 导航芯片，支持差分 GPS，定位更精准。

#### ● 超大电池

- 标准容量的 3.7V 4000 mAh 锂聚合物安全电池，可支持设备正常工作 8-12 小时；
- 可选 6000 mAh 超大容量电池，非常适合长时间移动作业。

## 主要功能

- 支持 Wi-Fi、蓝牙、GSM/GPRS/EDGE 等多种无线通讯方式；
- 支持一、二维条码激光或影像扫描识读；
- 支持 13.56MHz HF RFID 读写；
- 支持红外通讯模块；
- 支持蓝牙 2.0 近距离数据传输；
- 支持 500 万像素自动对焦摄像头。

## 技术规格

### ● 系统配置

处理器	600 MHz 高性能 ARM 处理器
操作系统	Microsoft® Windows Mobile 6.5
内存	512 MB ROM+256 MB RAM
扩展插槽	Mini SD 卡（最高支持 32G），PSAM 卡可选
显示屏	3.5 英寸，HVGA (320 x 480) TFT 高亮度，LED 背光
显示屏材质	强化玻璃
触摸屏	电阻式触摸屏（可选工业级电容触摸屏）
摄像头	500 万像素自动对焦带 LED 补光
扫描窗玻璃	Corning® Gorilla® 玻璃（康宁玻璃）
键盘	31 键防磨损、内透光工业键盘
电池	3.7V 4000 mAH 锂聚合物电池（可选 6000 mAH 电池）
音频	内置麦克风
提示	振动提示/LED 提示/音频提示
震动马达	内置可程序控制震动马达

### ● 使用环境

开发工具	Visual Studio 2005/2008 提供 Software Development Kit (SDK)
支持语言	C++、C#、.NET
管理工具	iData Service
工作温度	-10℃ ~ 50℃
存储温度	-20℃ ~ 60℃
湿度	0 ~ 95% (无结露)
跌落规格	多次 1.5 米落摔水泥混凝土地面
滚落规格	500 次从 0.5 米高处滚落（1000 次撞击）
密封标准	IP65
静电放电	± 15kV 空气放电，± 8kV 直接放电

### ● 结构参数

尺寸(LxWxD)	152 mm x 68 mm x 24 mm
重量	255 克 (含标准电池)

### ● 通讯传输

无线语音通信	900/1800MHz GSM
无线广域网络	GPRS/EDGE
无线局域网络	Wi-Fi 802.11b/g
蓝牙	Bluetooth 2.0+EDR
GPS（可选）	SiRF Star III（带 AGPS）或 SiRF Star IV 导航芯片，支持差分 GPS（可选）

### ● 输入/输出接口

USB 接口	1 个(Micro USB 接口)
充电座接口	1 个(专用 DC 接口)
RS232 接口	1 个

### ● 一维激光扫描器

光学分辨率	≥ 4 mil
扫描景深	3.81 cm - 60.98 cm
扫描角度	47° ± 3° (标准)
扫描速度	每秒 102 次 ± 12 次(双向)

### ● 一维线性成像器

识读模式	CCD
读识精度	≥ 4 mil
解码速度	最高可达 300 次/秒

### ● 二维区域成像器

光学分辨率	≥ 3 mil
扫描角度	全向
扫描速度	每秒 300 次

### ● 红外通讯模块

内置红外通讯模块	双发射管结构, 高达 5 米的抄表距离; 完全支持 DL/T645 协议, 支持国内外主流表计厂家通讯协议;
接口标准	初始速率 1200bps, 支持速率 1200, 2400, 4800, 9600bps 等

### ● RFID 射频读写

频率	13.56 MHz
读取距离	50 mm 以内
通讯协议	ISO14443A(B)/15693

### ● 外围设备及配件

标准配件	电池, 电源适配器, USB 同步/充电电缆, 手绳
可选配件	单槽 USB 通信充电座, 4 槽电池充电器, 硅胶保护套