

基于锐帆完全自主知识产权的**i-Collected™** 创新技术，**i-Reader RR-802** 手持式读写器为自动识别系统的发展提供了新的手段。**i-Reader RR-802** 的领先技术、全工业性设计和出众的性价比使得其在物流、设备和人员追踪识别等领域具有综合的竞争优势，并为客户创造新的价值。

i-Reader RR-802 是全球首款基于 PDA SD 接口的手持式读写器，所支持的 PDA 种类多达 30 余种，并提供二次开发包，具有高度灵活性，为 RFID 自动识别应用带来了革命性的突破！

产品特性:

- ✧ 基于微软 WinCE4.0 以上嵌入式操作系统;
- ✧ Intel® XScale™ 技术微处理器，标准配置为 400MHz;
- ✧ SD 接口的电子标签读写模块，支持读写模块的即插即用;
- ✧ 64MB SDRAM 内存，标准配置为 100 MHz;
- ✧ 内置已分区的 CF 存储器，用于存放操作系统及应用程序和数据;
- ✧ 提供 CompactFlash 型存储卡插槽;
- ✧ 提供蓝牙 Bluetooth 接口;
- ✧ 提供 WI-FI 802.11 接口;
- ✧ 锂电池后备实时时钟;
- ✧ 320x240 分辨率 QVGA-TFT 型彩色触摸屏显示器;
- ✧ 使用频道隔离技术，多个设备互不干扰;
- ✧ 先进的防碰撞技术，支持多标签读写;
- ✧ 可配置微波模块工作方式，发射功率可调;

- ✧ 抗干扰和便携式设计
- ✧ 满足工业环境要求

i-Collected™ 技术:

锐帆**i-Collected™** 技术是最新、独创的专利技术，融合了射频领域和数字技术中的多种领先科技，采用独特的软件无线电技术、低功耗技术、防碰撞技术、应答协议、局域激活的空间访问技术等专利组合。**i-Collected™** 技术创建了高性价比的电子标签解决方案，能充分满足高速发展的物流和自动识别需求。



SD接口的电子标签读写模块特性

机械特性:

参数	规格
外形尺寸	56mm×25mm×18mm
重量	0.2 千克
外壳材料	ABS
颜色	黑色
安装位置	SD 扩展插槽
安装方式	插入

微波链路特性:

参数	规格	
	上行	下行
信号调制方式	GFSK	GFSK
频率	2.4 - 2.4835 GHz	
发射功率	≤3dBm(可软件调整)	
天线极化	左圆极化	
微波通讯距离	0 - 100m	
微波通讯检错	CRC16 循环冗余校验	
通讯加密	算法暂不公开	
位误码率 /B. E. R	10 ⁻⁷	

电气特性:

参数	规格
电 源	PDA SD 接口供电
通信接口	@115200 波特率, 通讯检错 CRC16 循环冗余校验

环境特性:

参数	规格
使用温度	-40°C — +80°C
保存温度	-60°C — +80°C
抗电磁干扰	10V/m 0.1-1000MHz AM 调幅 电磁波
可靠性	MTBF ≥ 70000 小时
工作寿命	15 年

* 提供基于 WINCE.NET 下的二次开发 SDK。

关于锐帆:

上海锐帆信息科技有限公司是国内领先的专业从事电子标签(RFID)产品及短程通信设备研发、设计、供货和技术服务的高科技企业。

HP iPAQ PDA 掌上电脑:

处理器	基于 400MHz Intel® XScale™ 技术的处理器
操作系统	Windows Mobile 2003 Software for Pocket PC, Premium Edition
尺寸	115.4 毫米(高) x 15.4 毫米(深) x 76.4 毫米(宽)
重量	144.2 克(含电池)
显示屏类型	彩色透反射式 TFT 触摸显示屏: 65,536 种色彩(64K、16 位); 3.5 英寸/89 毫米可视图像(对角线)
触摸屏	是
分辨率	240 x 320
像素点距	0.24 毫米
可视图像尺寸	53.28 毫米宽 x 71.04 毫米高(89 毫米对角线)
内存 - RAM	64MB
输入方式	手写识别、软键盘、字符识别、录音、墨迹、可选键盘附件
内部扩展插槽	SD/CF 扩展插槽
通信端口	USB 连接, 用于连接托架或通过线缆直接连接到 PC
音频	录音与播放(语音、MP3 或来自 Web 的音频程序)、音量高/低/静音、集成式扬声器、3.5 毫米立体声耳机和麦克风插孔
电池	900mAh 锂离子充电电池; 4 小时充电时间
集成蓝牙	是