

基于锐帆完全自主知识产权的**i-Collected™** 创新技术，**i-Reader RR-602** 无线式读写器为自动识别系统的发展提供了新的手段。**i-Reader RR-602** 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。

产品特性:

- ◇ 采用无线方式与上位机通讯;
- ◇ 加密计算与认证, 确保数据安全, 防止链路窃听与数据破解;
- ◇ 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;
- ◇ 抗干扰和防雷设计
- ◇ 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。

机械特性:

参数	规格
外形尺寸	156mm×110mm×40mm
重量	0.8 千克
外壳材料	ABS
颜色	黑色
安装位置	标杆或横梁
安装方式	侧挂或顶挂



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 - 50m	
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	3.6V 可充锂离子电池
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℃ — +80℃
保存温度	-60℃ — +80℃
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

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。