

基于锐帆完全自主知识产权的**i-Collected™** 创新技术，**i-Tag RT-240** 设备远距离IC卡为自动识别系统的发展提供了新的手段。**i-Tag RT-240** 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:

- ✧ 远距离 (0~50M) 自动识别, 可读写;
- ✧ 64 个信道, 512Kbps 的通讯速率;
- ✧ 全球通行的 ISM 工作频段 2.45GHZ;
- ✧ 独特的低功耗设计;
- ✧ 高性能 16 位微处理器, 512byte FLASH;
- ✧ 采用 HDLC 协议时分多址和同步通信机制;
- ✧ 固态封装, 抗高强度跌落与振动;

#### 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
标签类型	读/写型
重量	30 克
外壳材料	高温改性 ABS 塑料
颜色	深蓝
安装位置	物体表面
安装方式	3M 双面胶 , 其他固定粘接方法



#### 微波链路特性:

参数	规格	
	上行	下行
信号调制方式	GFSK	GFSK
通讯速率	1000kbit/s	1000kbit/s
频率	2.4 - 2.4835 GHz	
最大输出功率	0dbm	
唤醒时间	12ns	
天线极化	左圆极化	
接收灵敏度	- 80dBm--90Bm	
位误码率	10 <sup>-7</sup>	

#### 电气特性:

参数	规格
功耗	< 2μA (静态电流) <2.6mA (工作电流)
电池寿命	3.0V/750mAh 锂电池 (6-8 年) 可选 10 年寿命电池

#### 环境特性:

参数	规格
使用温度	-40℃ ~ +80℃
保存温度	-60℃ ~ +85℃
震动	10~2000Hz 15g 三个轴
自由跌落	1000mm 混凝土地面, 每个面各两次
抗电磁干扰	10V/m 0.1~1000MHz AM 调幅电磁波

#### 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。