

# 复旦微FM13RD1616超高频单通道读写模块-上海舜识物联sinorfid.com

产品名称	复旦微FM13RD1616超高频单通道读写模块-上海舜识物联sinorfid.com
公司名称	上海舜识物联网有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区恒南路399号A栋1016-17
联系电话	13641901541

## 产品详情

高性能嵌入式超高频电子标签读写模块

型号：复旦微电子单口模块

尺寸：57mmx36.8mmx7.3mm

### 简介

复旦微电子单口模块是一款高性能的嵌入式UHF超高频电子标签读写模块，完全自主知识产权设计，结合专有的高效碰撞处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于物流、个人身份识别、会议签到系统、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

### 特点

I 完全自主知识产权设计

I 基于复旦微电子读写FM13RD1616引擎设计，充分支持EPC C1G2（ISO18000-6C）协议

I 支持超高频 中国标准

I 工作频率865~868MHz/902 ~ 928MHz ( 可以按不同国家或地区要求调整 )

I 以广谱跳频 ( FHSS ) 或定频发射方式工作

I 输出功率软件可调 , 步进间隔1db , 最大33dbm

I 读取距离达至10m ( 外接6dBiL天线 , 标签E41 )

I 支持RSSI

I 峰值标签询查速度 达至1000张/秒

I 标签缓存区 500张标签 @ 96bit EPC

I MMCX-J型天线接口

I 低功耗设计 , 单+3.8V~+5V供电

I 支持RS232串行通讯接口 ( 3.3V TTL电平 )

I 稳定性高 , 外置散热片空气冷却散热

I 支持Firmware在线升级

## 电特性

### I 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	5.5	
工作温度	TOPR	-20 ~ +55	
贮藏温度	TSTR	-40 ~ +85	

### I 规格

项目	符号	最小	典型	最大
电源电压	VCC	3.8	5	5.25
工作电流	IC		1500	2500
工作频率	FREQ	860		960
射频输出功率	PRF	0		33
接收灵敏度	SR		-86	
尺寸	L × W × H		57 × 36.8 × 7.3	

机械特性（单位mm）：

接口

1. 主机接口

应用资料

1. 用户使用复旦微电子单口模块进行读写器设计时，必须充分考虑良好的散热设计，应使模块需散热位置和读写器底板充分接触，并在接触面涂抹导热脂以降低热阻；
2. 其他通讯协议资料详见复旦微电子单口模块用户手册。