

UM024

超高频模块



产品介绍

UM024 超高频模块是我司研发的新一代 UHF RFID 系列产品配用的模块，此模块美标/欧标是同一个模块，不区分频段。该模块采用高性能多标签识别算法，提供超高识别率；专为读取少量标签的应用设计的优化算法，提高标签反应速度；低电压低功耗设计，在保证运行效率的同时减少功耗。

该产品将读卡部分采用模块集成设计，使得该产品在满足停车场技术要求的同时，具有读卡性能稳定，读卡性能一致性好，工作电流和温度低，使用寿命长，读卡性能受外界影响小，超低功耗设计，大幅减少能源消耗，运行效率高，开发接口简洁等优点。

产品型号

型号	说明
UM024	TTL 接口通讯 支持 UHF 超高频卡读取 硬件死机监测，保障 CPU 运行常年不死机 检测射频功率放大器工作状态，确保功放不出现饱和，保证长久稳定运行 双 CPU 架构，轮询标签和发送数据并行，极大的提高了整体性能

产品特性

- ◇ 美标欧标同频，不用适配；
- ◇ 支持 915 远距离卡；
- ◇ 硬件死机监测，保障 CPU 运行常年不死机；
- ◇ 高性能多标签识别算法，超高识别效率；
- ◇ 读取少量标签的优化设计算法，提高标签反应速度。

产品参数

型号	说明
频率范围	902~928MHz, 865~868MHz
通讯接口	TTL
输出功率	7~30dBm
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
工作电压	4.5V~5.5V
工作电流	300mA~2.5A
工作温度	-25°C~+70°C
存储温度	-30°C~+80°C
相对湿度	5%~85%(+ 25°C)
接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
接收灵敏度	< -85 dBm
盘存标签峰值速度	> 100 张/秒
最高通讯波特率	115200 bps
工作区域支持	US, Canada and other regions following U.S. FCC, Europe and other regions following ETSI EN 302 208, China , Korea , Malaysia
产品尺寸	56mm*36.5mm (误差±1mm)

全国咨询热线：0755-29062099-8018

欲了解更多联系方式及产品信息，请登录中控瑞迪优官方网站：www.zkradio.com

注：以上图片及内容仅供参考，由于产品不断更新，广东中控瑞迪优不承担由于实际与参数资料不符所导致的任何争议，如有有改动，恕不另行通知。版权归中控瑞迪优电子有限公司所有。



微信公众号



企业官网