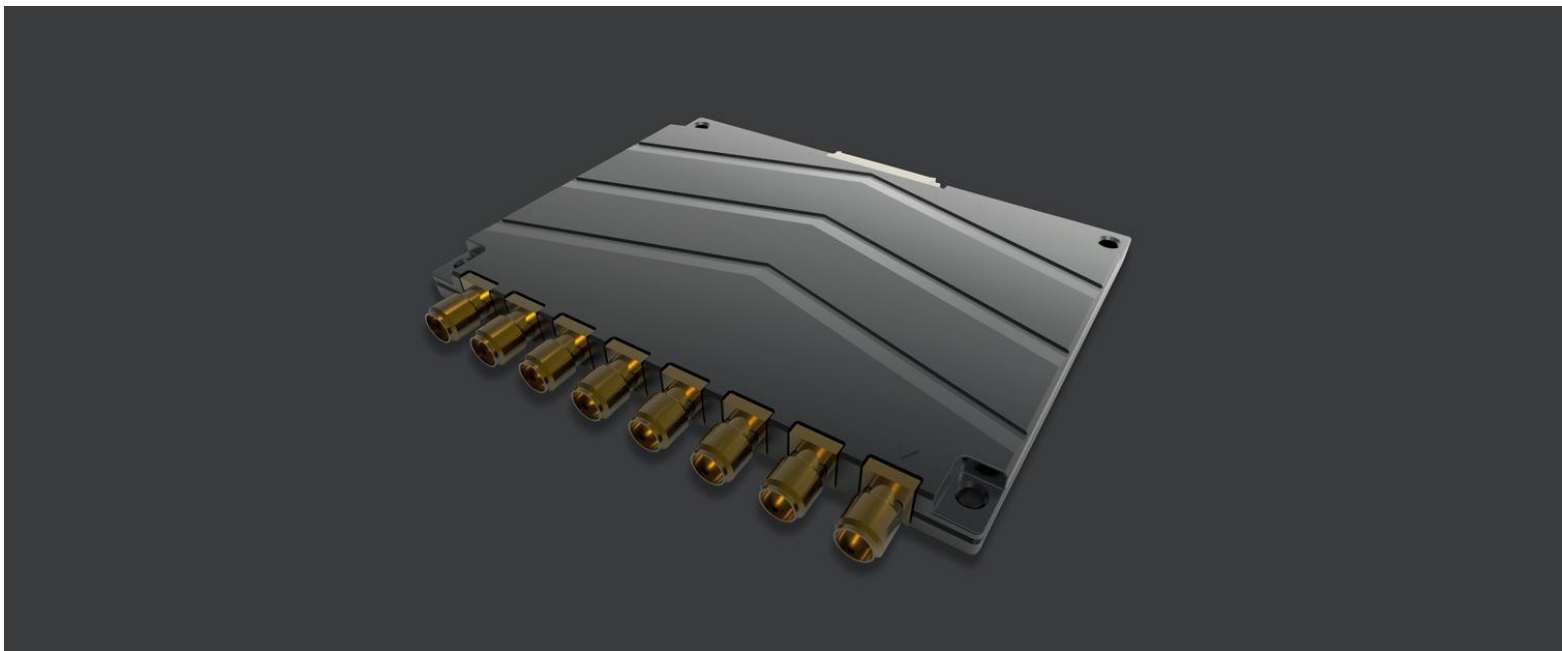


RF-M6008 — 八通道 RFID 读写器模块



该模块相对有原有的四端口模块，提供有八个 SMA 天线接口，和支持每个天线最短的轮询时间，不仅能极大的提高了 RFID 设备和集成项目经济效率，还能极大的提高 RFID 设备和集成项目整体性能，实现超高的标签反应速度，可在各种密集环境下稳定工作。目前该模块已在多个项目以及多个 RFID 厂家的读写器设备上得到成功验证，性能表现优异，得到客户的一致好评。

产品优势

经济效益高

该模块的应用不仅能够最大化的提高 RFID 设备的使用价值,同时还能够减少项目对 RFID 设备的使用数量

易于集成应用

我们对 RFID 核心射频部分进行了集中封装,客户只需要做电源处理和连接开发就可以进行利用

高稳定性能

该模块采用业界领先的芯片和电路设计,不仅拥有出色的射频性能同时还可以做多种自行检测优化

标签反应速度快

该模块在保持高识读率的同时,可实现对电子标签的快速读写处理,非常适用于密集环境

高速八天线轮询

该模块每个天线最短可实现 25ms 轮询时间,模块能够根据标签实际分布自动分配端口驻留时间

满足国家标准

采用最新自主创新与信息安全技术,达到国家领先水平,能够满足国家标准 GB/T29768-2013

技术参数

物理参数	尺寸:	71.5mm×92.5mm×7mm
主要功能	空口协议: 功能特点:	ISO 18000-6C/EPC C1G2 、 ISO 18000-6B、 GB/T 29768-2013 (可选配) 支持密集读写、多标签识别、标签数据过滤、支持 RSSI: 可感知信号强度
性能参数	工作频率: RF 输出功率 (端口) : 输出功率调节: 前向调制方式: 连续读标签距离 (读 EPC 码) : 测试条件: 连续写标签距离 (写 EPC 码) : 测试条件: 标签识别速度:	ETSI 865 ~ 868MHz, GB 840 ~ 845MHz, 920 ~ 925MHz, FCC 902 ~ 928MHz 33dBm±1dB (MAX) 1 dB 步进 DSB-ASK、PR-ASK 0-15 米, 连续读 100 次, 读取成功率大于 95% (无干扰环境) 8dBi 圆极化天线, 连接电缆插入损耗小于 1dB, 标准标签 (灵敏度优于-18dBm) 0~4 米(与标签芯片性能有关), 连续写 100 次, 写成功率大于 90% 8dBi 线极化天线, 射频连接电缆插入损耗小于 1dB, 标准标签 (灵敏度优于-18dBm) >400 次/秒

通讯接口	通讯口:	TTL UART 接口;
电源参数	工作电压:	DC 3.5-17V
环境参数	工作温度: 储存温度: 工作湿度:	-20°C ~ +70°C -40°C ~ +85°C 10% ~ 95%RH 无冷凝

尺寸图

