

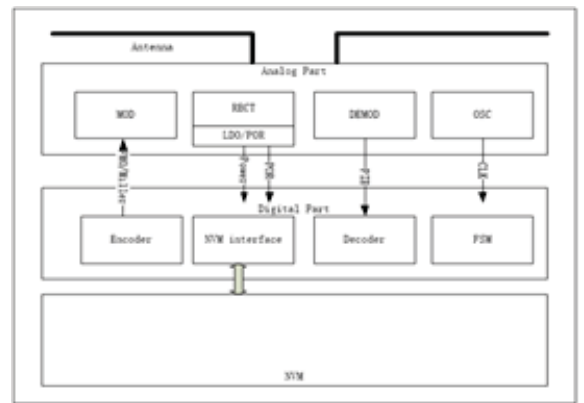
# 产品简介 Product Introduction

## MW8112 超高频RFID标签芯片

### 概述

MW8112 是智汇芯联微电子有限公司自主研发拥有完全知识产权的国产化超高频无源电子标签芯片。产品规范上兼容 GS1 Gen2V2 标准和 ISO/IEC 18000-6C 标准，良好的性能和一致性使 MW8112 非常适合鞋服、资产盘点、物流管理等超高频标签应用领域。

MW8112 支持标准所规定的所有强制命令，包括全功能的锁定灭活指令，出厂预置的 EPC 可以节省客户的操作成本，带校验的 TID 码提供了进一步的安全保障，用户区可以方便客户做 EAS 和品牌保护功能，同时芯片提供硬件写自动确认，EPC 区和用户区快速切换等特色功能给用户提供实用便利。



### 特性

- 频率范围:840MHz-960MHz
- 读灵敏度:-20dBm
- 写灵敏度:-16dBm
- 符合EPC Gen2V2及ISO/IEC18000-6C标准
- 存储空间
  - 96-bit TID
  - 96-bit EPC, 最大支持128-bit EPC
  - 最大32-bit用户区, 可提供EAS保护和品牌识别
  - 32-bit访问密码和32-bit灭活密码
- 硬件自动写比对功能
- 支持所有强制指令(包括全功能锁定和灭活指令)
- EPC和用户区快速配置功能
- 在85°C环境下数据保持时间不少于10年
- 超过10K次的擦写周期

### 应用

- 服装标签
- 供应链管理
- 零售物流
- 航空行李
- 资产仓库管理
- 身份识别认证

### 订购信息

- 交付方式为120μm厚度切割后晶圆
- 更多订购信息请联系:Sales@maxwavemicro.com