

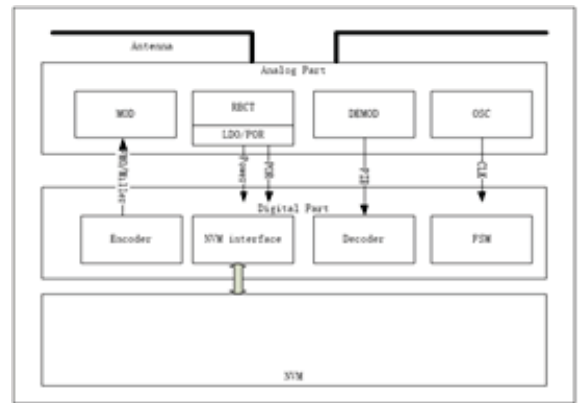
# 产品简介 Product Introduction

## MW8122 超高频RFID标签芯片

### 概述

MW8122 是智汇芯联微电子推出的新一代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，MW8122 可以配置更大的 EPC 区域和用户区，其中 EPC 最大可到 320-bit，用户区最大也可到 320-bit，能灵活应用于零售、物流管理、仓库管理、身份识别等诸多通用市场。

MW8122 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，EPC 区和用户区大小分配可以根据客户要求定制。



### 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320-bit EPC
  - 最大320-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
  - 缺省出厂配置:96-bit EPC+224-bit User
- 支持所有强制指令(包括全功能锁定和灭活指令)
- EPC区和用户区大小可以按照用户需求配置
- 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

- 零售
- 供应链管理
- 资产仓库管理
- 行李
- 车辆

### 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