

KE2006 通用芯片

ISO/IEC 18000-6C UHF RFID Tag Chip

KE2006 芯片支持单端偶极子天线接口，遵循 ISO/IEC 18000-6C (C1G2) 协议，采用 EEPROM 存储器技术，支持数据可擦写应用。该芯片采用极简设计，用于远距离、密集群读应用场景，满足抛弃性标签应用的低成本诉求，是一款具有高灵敏度与多标签防冲突性能的数据可擦写 RFID 国产芯片。

- 高灵敏度：-19.5 dBm。
- 写灵敏度：-14.5 dBm。
- 敏捷的数据写入速率，16 bits 写入时间 2.5 ms。
- 远距离、标签密集群读识别。
- 无用户区简化设计，满足抛弃性标签应用的低成本诉求。
- 采用 EEPROM 存储器技术，支持超过 10 万次数据反复擦写，不低于 10 年的数据存储能力。

型号/参数

型号	KE2006
特点	无用户区、数据可擦写、低成本、Only EPC
典型应用	单品管理、图书管理、资产管理、仓储物流
用户区	无
EPC	128 bits
TID	96 bits
保留区	64 bits
产品形态	蓝膜(8吋)/DFN



四川凯路威科技有限公司

绵阳 | 四川省绵阳市绵兴东路133号创业服务中心(总部)
成都 | 四川省成都市府城大道西段399号天府新谷5号楼

服务热线: 400-055-0570

E-mail: sales@kiloway.com

应用优势

- ✓ 无缝兼容市场主流 UHF RFID 标签应用。
- ✓ 具有国内领先的识读灵敏度与多标签防冲突性能。
- ✓ 专门针对远距离、密集群读等 RFID 应用场景优化设计。
- ✓ 成本低，性能优秀，满足抛弃性标签应用的低成本诉求。
- ✓ 适用于单品管理、图书管理、资产管理、仓储物流等应用领域。

产品特性

- ✓ 符合 EPC Gen2 (V1.2.0) 及 ISO/IEC 18000-6C 标准。
- ✓ 工作频率: 840MHz - 960MHz。
- ✓ 工作温度: -40℃~+85℃。
- ✓ 存储温度: -55℃~+125℃。
- ✓ 支持单端偶极子天线接口。
- ✓ 支持所有强制命令。
- ✓ 更优的频率带宽。
- ✓ 低功耗的读取，适配天线读距可达到 30 米。
- ✓ 适配读写器，群读标签可达 1000 张以上。