

Kiloway

高安全、高可靠、低成本的 X-RFID® 产品和解决方案提供商  
X-RFID® 技术——全球领先的超级 RFID 技术

ONLY 1 极简芯片

ISO/IEC 18000-6C UHF RFID Tag Chip

ONLY 1 极简芯片支持单端偶极子天线接口，遵循 ISO/IEC 18000-6C (C1G2) 协议，采用全球独创的 X-RFID® 专利技术，基于领先的 XLPM 存储器技术（超低功耗永久性存储器）。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超低成本诉求。该芯片具有行业最优的高灵敏度和优秀的多标签防冲突性能，可稳定工作于各种恶劣环境。

- 识读灵敏度：-24.5 dBm。
- 无用户区，无 TID 区，无保留区的极度简化设计，满足抛弃性标签应用的超低成本诉求。
- 仅支持 S0 S1 两个盘点标志位。
- 仅支持 Inventory 类命令，不支持 Access 类命令。
- 远距离、标签密集群读识别。

型号/参数

型号	ONLY 1
特点	RF-o-ID 芯片、Only S-EPC(不可改写的寻卡码)、超低成本
典型应用	各种超低成本需求的抛弃型应用场景
用户区	无
S-EPC	寻卡编码，默认 96 bits，可扩展至 128 bits (需出厂时配置) 晶圆级出厂前写入，用户不可更改
TID	无
保留区	无
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

- ✓ 具有行业最优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。
- ✓ 可稳定工作于各种恶劣气候室外环境。
- ✓ 成本低廉，性能优异，满足抛弃性标签应用的超低成本诉求。
- ✓ 适用于服装、零售、物流、档案管理、资产管理等应用领域。

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。
- ✓ 低功耗的读取，适配天线读距可达到 40 米。
- ✓ 适配读写器，群读标签可达 1000 张以上。

www.kiloway.com