

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

KX2005X 特种芯片系列

ISO/IEC 18000-6C UHF RFID Tag Chip

KX2005X 特种芯片系列支持单端偶极子天线接口，遵循 ISO/IEC 18000-6C (C1G2)协议，针对不同特殊应用场景分别开发三款特种芯片，分别面向抗医疗辐照、LED 点亮定位、TD 通断侦测等场景应用。采用全球独创的 X-RFID® 专利技术，基于领先 XLPM 存储器技术（超低功耗永久性存储器），同类产品无法仿冒。具有行业领先的识读灵敏度与多标签防冲突性能，可稳定工作于各种恶劣气候和复杂工作环境，性能优异。

- 高灵敏度：-23.5 dBm。
- 远距离、标签密集群读识别。
- OTP 存储器，数据可档案式追加写入，写入数据后物理不可擦除，数据保存时间达 100 年。
- 行业领先的高安全、高可靠等特性。
- 优秀的环境适应力，紫外线、高低温等恶劣环境下数据不丢失。

型号/参数

型号	KX2005X-BR	KX2005X-BL	KX2005X-BT
特点	抗医疗辐照	LED 点亮定位	TD 通断侦测
典型应用	医药/医疗、食品、资产管理	档案管理、资产管理、线缆管理	电子铅封、开关检测应用
用户区	1312 bits		
EPC	96-240 bits		
TID	96-192 bits(须出厂设定)		
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

www.kiloway.com

应用优势

- ✓ 具有行业领先识读灵敏度与多标签防冲突性能。
- ✓ 专门面向抗医疗辐照、LED 点亮定位、TD 通断侦测等场景应用设计。
- ✓ 可稳定工作于室内外各种恶劣气候环境。
- ✓ 适用于医药/医疗、物资管理、设备管理、档案管理等复杂工作环境。

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℃。
- ✓ 耐用环境温度: -55℃~+125℃。
- ✓ 支持单端偶极子天线接口。
- ✓ 支持所有强制命令。
- ✓ XLPM 存储器，EPC 区和用户区数据可分批写入，已写入数据物理不可擦除。
- ✓ 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。