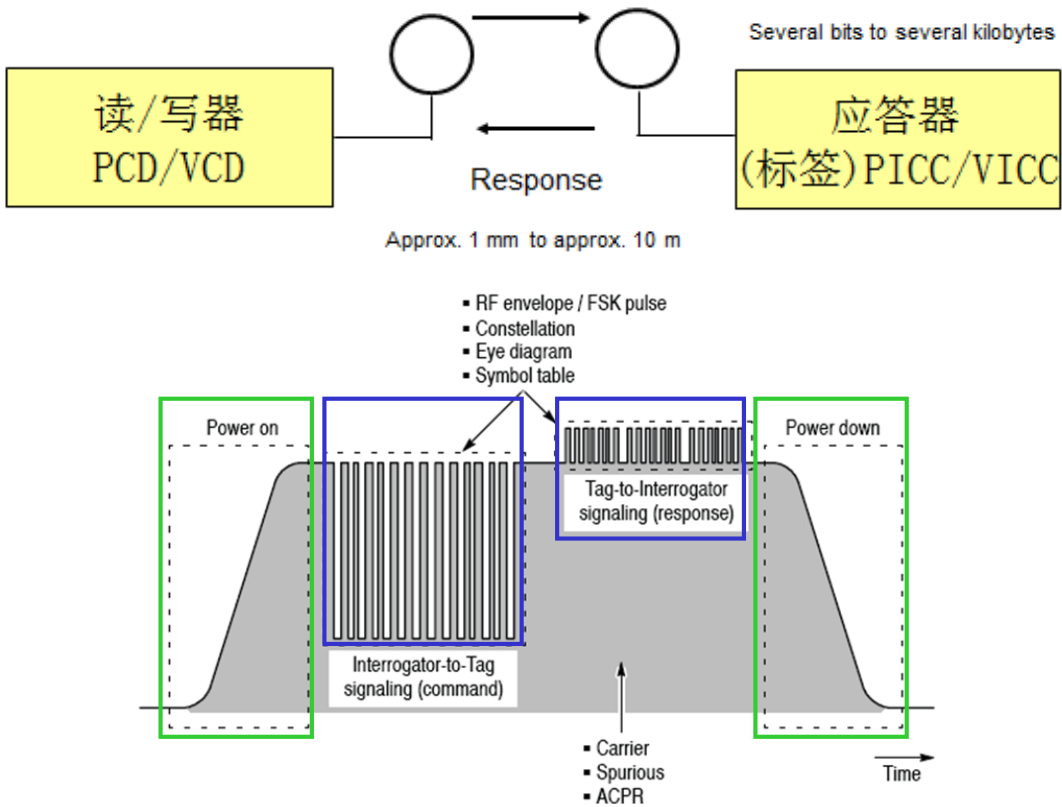


MDO 近场通信（NFC）及 RFID 调测方案

应用产业：物联网、移动支付、ETC

应用行业：NFC、RFID、ETC

应用技术：射频、RFID



应用	标准编号	名称
用于动物	ISO 11784	代码结构
	ISO 11785	技术概念
	ISO 14223	扩展代码结构和编码
货运集装箱	ISO 10374	自动标识
	ISO 18185	安全电子封印
货物管理	ISO/IEC 18000-1	参考结构
	ISO/IEC 18000-2	135 kHz 以下的空中接口
	ISO/IEC 18000-3	13.56 MHz 时的空中接口
	ISO/IEC 18000-4	2.45 GHz 时的空中接口
	ISO/IEC 18000-6	860 MHz – 960 MHz 时的空中接口
	ISO/IEC 18000-7	433 MHz 时的空中接口
	ISO/IEC 15961	数据协议: 应用接口
	ISO/IEC 15962	数据协议: 数据编码规则
	ISO/IEC 15963	唯一标识符
	TR 18001	应用要求
标识“接近”卡	TR 18046	性能测试方法
	TR 18047	一致性测试方法
标识“接近”卡	ISO/IEC 14443-1	物理特点
	ISO/IEC 14443-2	射频和功率
	ISO/IEC 14443-3	初始化和防碰撞
标识“邻近”卡	ISO/IEC 14443-4	传输协议
	ISO/IEC 15693-1	物理特点
	ISO/IEC 15693-2	空中接口和初始化
近场通信	ISO/IEC 15693-3	防碰撞和协议
	ISO/IEC 18092	近场通信接口和协议



测试需求:

1. 按照不同的标准进行标准符合测试
2. 时域波形测试
3. 频域指标测试
4. 调制域数据解码

传统测试手段:

1. AT4 等 RFID 测试系统
2. 低端示波器测试 13.56M
3. RSA3408 进行标准符合性测试

客户痛点:

1. 示波器仅能测试 13.56M
2. 测试系统通常限于标准验证机构
3. RSA3408 已经停产, 需替代产品

泰克测试方案及优势:

1. 方案: MDO4014-3 (NFC) / MDO4104-6 (高频 RFID) + RSAVu
2. 特点:
 - a) 替代 RSA3408, 功能完全相同
 - b) 五合一
 - c) 跨域分析
 - d) 时域及调制波形测试快捷明了

