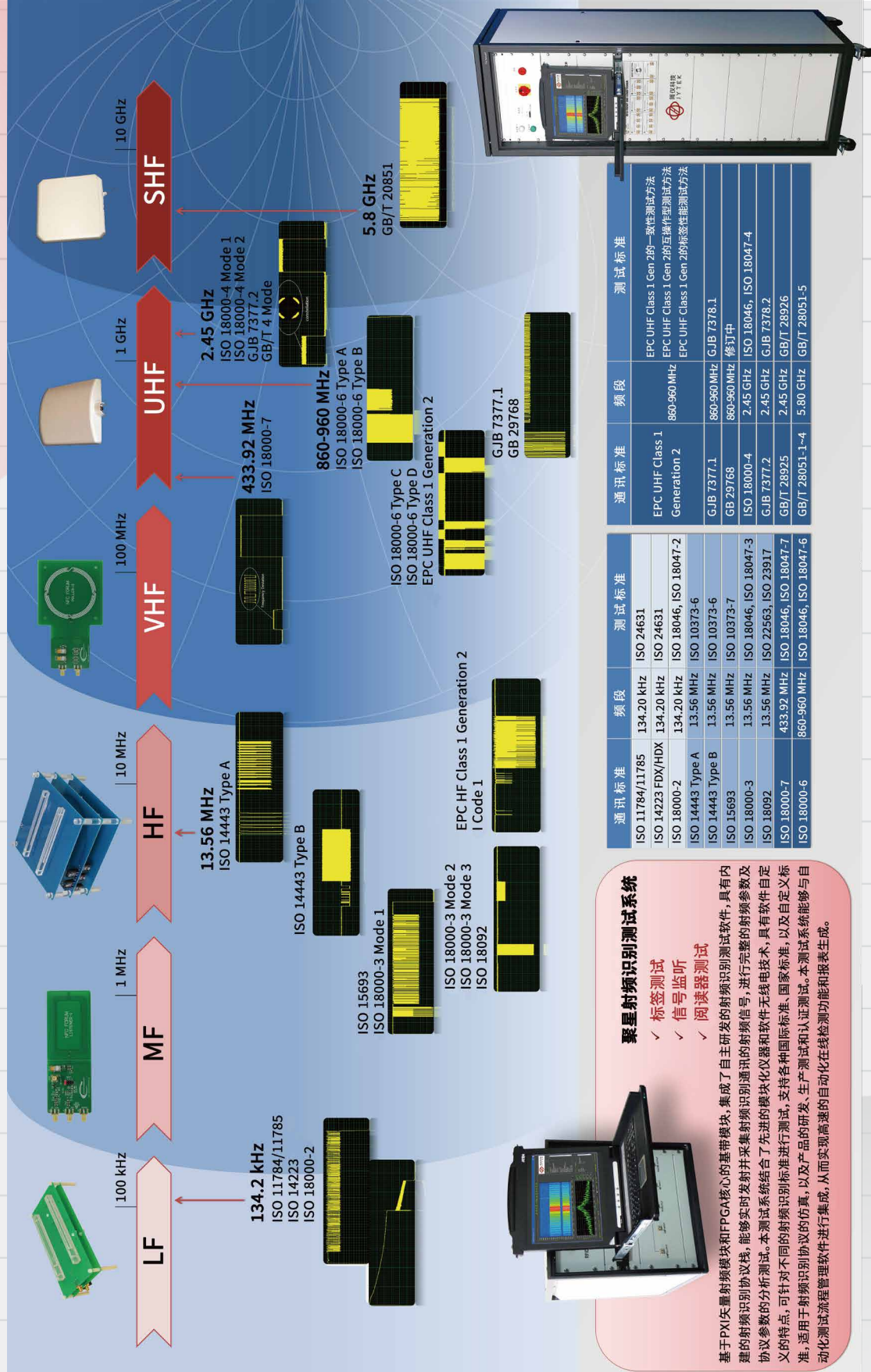


RFID常用标准总览



测试测量生态圈

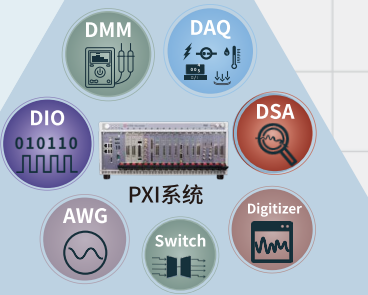


客户应用

测试测量生态圈



锐视测控软件平台



锐视测控硬件平台

Seesharp



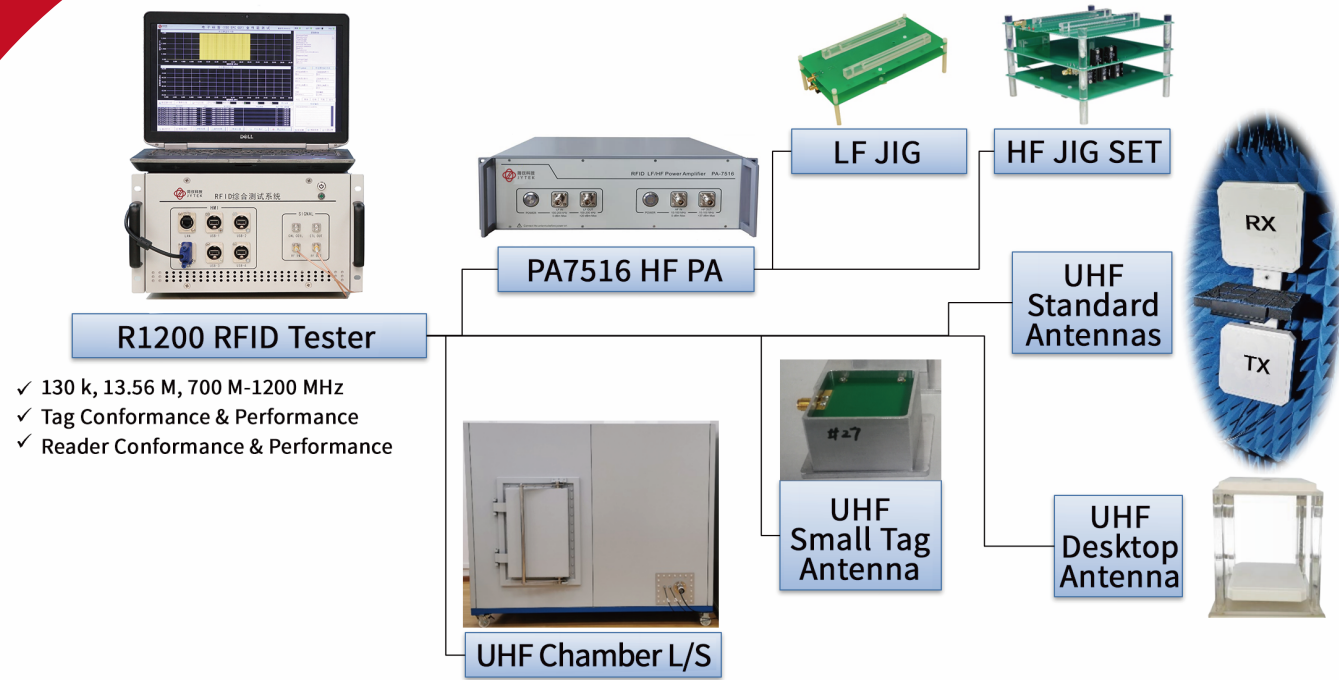
简仪RFID测试解决方案



上海简仪科技有限公司

021-50475899
上海市浦东新区芳春路300号3幢201室
jytek.com

R1200 RFID 综合测试仪



- ✓ 130 k, 13.56 M, 700 M-1200 MHz
- ✓ Tag Conformance & Performance
- ✓ Reader Conformance & Performance

R3020 TagPASS RFID 标签测试仪

TagPASS是一款高性能的RFID标签测试仪,主要应用于UHF和HF (EPC C1G2, RAIN, ISO18000-6C, GB/T 29768, ISO 14443A/B, ISO 15693) 标签生产测试。该测试仪通过射频信号实时快速检测标签质量,实现标签一致性测试。

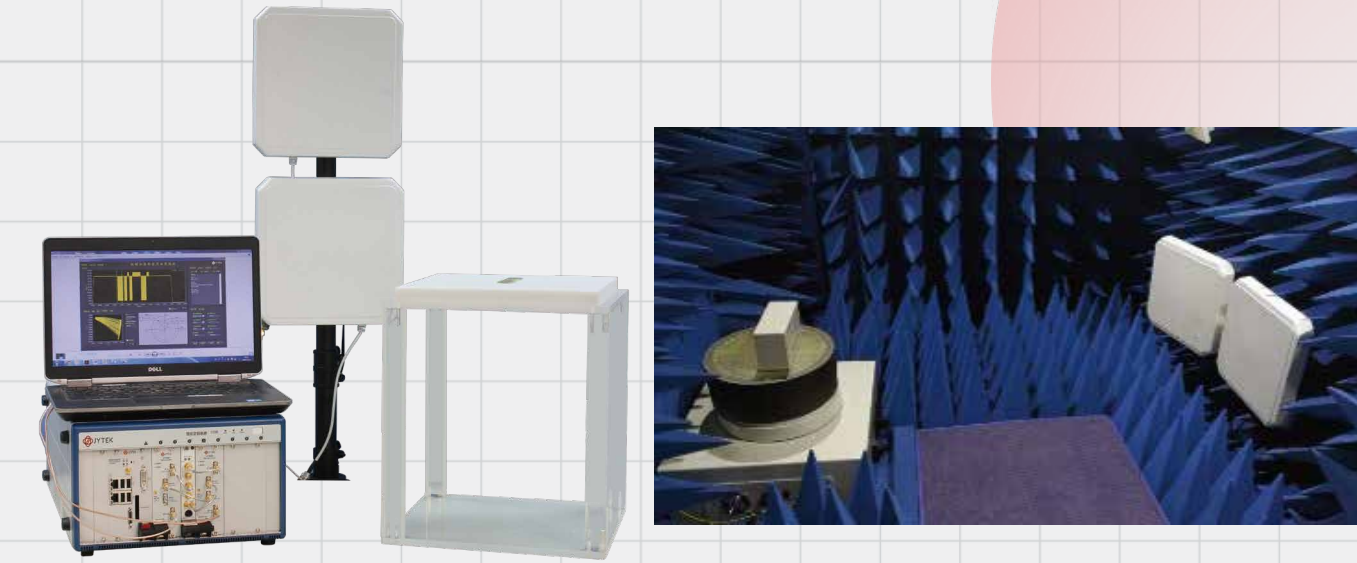
系统主要特点:

- 支持多个频率多条指令的复合测试,可读取并记录EPC、TID
- 配置高性能近场天线,在运动和静止场景提供可靠的弱标检测
- 提供多种不同规格的屏蔽盖,适应各种尺寸标签
- 测试速度快,最高支持5 ms/Tag
- 检出不良标签,提供标记或者停止信号
- 软件操作简单、功能丰富
- 具备嵌入式计算机,可独立工作
- 支持多通道多天线标签交替测试

项目	指标
频率范围	800~1100 MHz
发射功率范围	-20 ~ +25 dBm
开启功率精度	±0.5 dB (相对于测量参考)
频率调谐速率	0.2 ms (典型值)
单点测试速率 (Query)	1.5 ms + 载波稳定时间, 320 kHz 反向链接频率 3.2 ms + 载波稳定时间, 40 kHz 反向链接频率
读取EPC+TID速率 (Read)	3.8 ms + 载波稳定时间, 320 kHz 反向链接频率 16.9 ms + 载波稳定时间, 40 kHz 反向链接频率



实验室建设场景



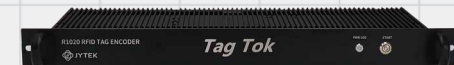
R1020 TagTok RFID 高速写码仪

TagTok是一款高性能的RFID高速写码仪,主要应用于UHF (EPC C1G2, RAIN, ISO18000-6C, GB/T 29768) 标签生产。TagTok通过射频信号实时快速通信,完成标签高速写码、读取和校验,标签最高写码速度达2000个/分钟。

系统主要特点:

- 支持多个频率多条指令,可读取并记录EPC、TID
- 配置高性能近场天线,在运动和静止场景提供可靠的读取和写入
- 提供多种不同规格的屏蔽盖,适应各种尺寸标签
- 最快读TID+写EPC+锁+读EPC时间12 ms
- 最快读TID和EPC时间5 ms
- 支持Write和BlockWrite写入方式
- 支持LockAll和PermLock方式
- 软件操作简单、功能丰富
- 支持多通道多天线标签交替读写

项目	指标
频率范围	800~1100 MHz
发射功率范围	-20 ~ +25 dBm
开启功率精度	±0.5 dB (相对于测量参考)
频率调谐速率	0.2 ms (典型值)
支持功能	高速读/高速写
输出信号	PASS / FAIL / READY



R1200射频识别RFID综测仪基于模块化仪器搭建,包括矢量射频模块和FPGA核心的基带模块,集成了自主研发的射频识别测试软件,实现完整的射频参数及协议参数的分析测试。

系统主要特点:

- 模块化仪器设计,测试测量精度高,可溯源
- 软件无线电技术,具有软件自定义的特点,二次开发和配置灵活
- 同时支持标签性能测试和协议符合性测试、阅读器性能测试和协议符合性测试
- 全面支持各类RFID标准和协议,几乎所有国际标准和国家标准,全世界最完整
- 协议符合性测试,具有最全测试项目,最灵活参数配置,RFID研发企业的标配

HF 测试解决方案

