

UHF 标签检测解决方案

关键词：标签, UHF 标签检测, 标签检测, 解决方案,

1、项目背景

随着我国经济的发展，人们生活质量得到了越来越多的重视，大众对于品牌人口还是特别拥护的，无论是生活用品，工业用品还是军事用品，都需要有认证的标签，这样标签就会被大量的生产制造，而标签的合格率如何去检验成为制造商乃至研究单位一个非常重视的问题，那么各研究单位就开始研究标签检测系统，从而 UHF 标签检测解决方案可以帮助制造商和研究单位更好的提升产品质量和工作效率。

2、标签制造商调研情况

在生产 UHF 标签中，经常会遇到这样的问题：

- ① 标签生产出来，很难判断是否符合设计要求；
- ② 各个标签之间的一致性不好；
- ③ 现有 UHF 标签检测系统昂贵，投入成本太高；

3、UHF 标签检测系统介绍

采用先进的 UHF 标签检测技术，能够对其性能给出快速准确的评估，包括每个频点的灵敏度、读距和功率。



ZY-TTS2000

※ 通讯接口丰富

※ 设计轻巧，精简，方便携带

※ 先进的检测技术和评估标准

完整的检测系统构成：

★ ZY-TTS2000 检测系统

★ 显示器

★ 天线

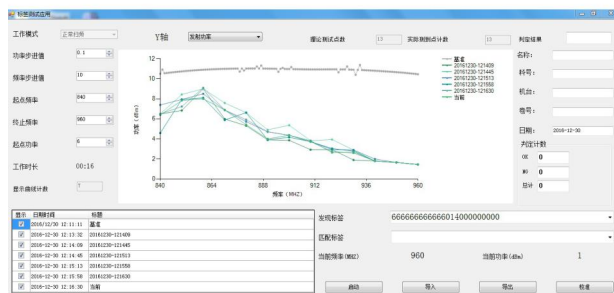
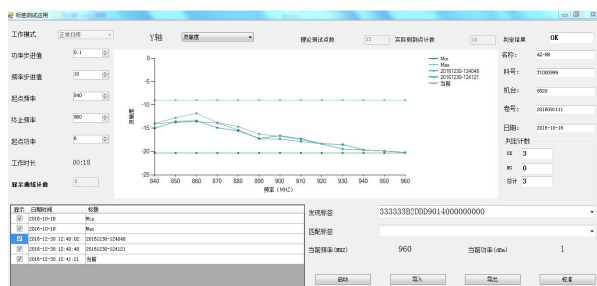
★ 治具

系统特点：

(1) 能实现每张标签的响应性能检测：每个频点的读距，灵敏度，功率。

(2) 导入判定标准实现每个标签的合格性判断。

(3) 不同标签的一致性检测。



4、UHF 标签检测系统使用

系统使用简介

◎ 基准曲线生成和导入：将基准标签在理想环境中的性能检测曲线文本放置于指定目录下，系统将自动导入改曲线作为基准曲线；

◎ 校准曲线：由于当前检测环境与基准曲线的检测环境存在差异，需利用校准功能来排除检测环境的差异影响；

◎ 导入功能：可导入判定标准曲线来进行标签的合格性判断；

◎ 导出功能：可将检测曲线以文档的形式导出方便查看检测数据；

◎ 配置功能：可配置起始和结束频点，频率步进，功率步进等参数；