

MDO 时分复用（TDMA）发射机调测方案

应用产业：通信

应用行业：对讲机、GSM/基站手机、TD-SCDMA 基站/手机等

应用技术：嵌入式（SPI/I²C）RF、瞬态功率、频谱测试



测试需求：

1. 标准测试
2. 调测时功率、频率、频谱简单测试
3. 对 TDMA 系统，时间功率未班是必测的

传统测试手段：

1. 功率计、频率计、频谱仪
2. 手机或基站综测仪

客户痛点：

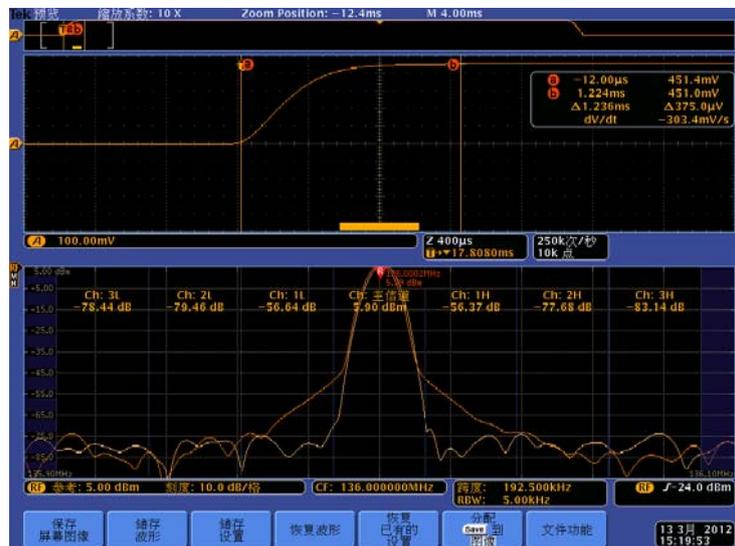
1. 综测仪并未配放到每个项目组，频谱仪或功率计难以测试时间功率模板
2. 手机和基站综测仪较普遍，但对讲机综测仪不普遍

泰克测试方案及优势：

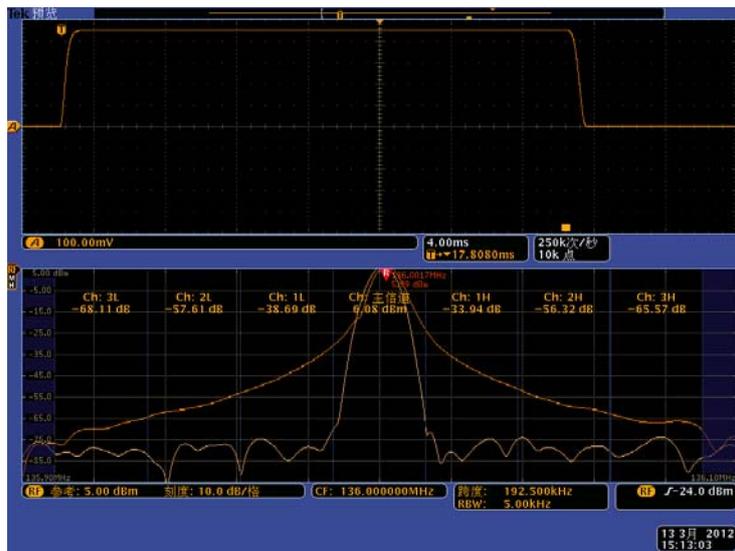
1. 方案：MDO4104-6
2. 特点：
 - a) 五合一
 - b) 跨域分析
 - c) AvT 测试时间功率特性及对应频谱
 - d) 发现潜在的基带-射频时序关系问题



MDO AvT 功能测试 TDMA 对讲机 ACPR，时隙中间 ACPR 合格



MDO AvT 功能测试 TDMA 对讲机 ACPR，时隙起始 ACPR 不合格



MDO AvT 功能测试 TDMA 对讲机 ACPR，时隙末 ACPR 不合格