

汽车电子中的PKE（遥控钥匙）/TPMS（胎压监测）测试方案

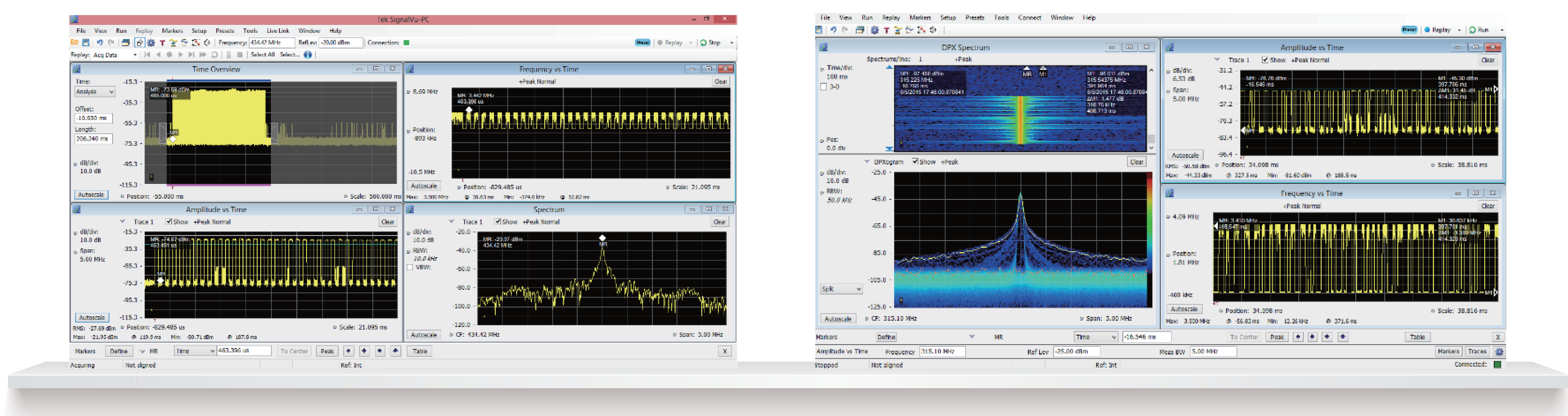


可以测试的项目

- PKE、TPMS的基带数据的时序分析
- PKE、TPMS的433MHz/315MHz频率和功率精度、偏差
- PKE、TPMS的帧数据解调分析
- PKE、TPMS的待机、平均功耗测试
- PKE、TPMS的混和域（基带时序、射频）的时间相关分析

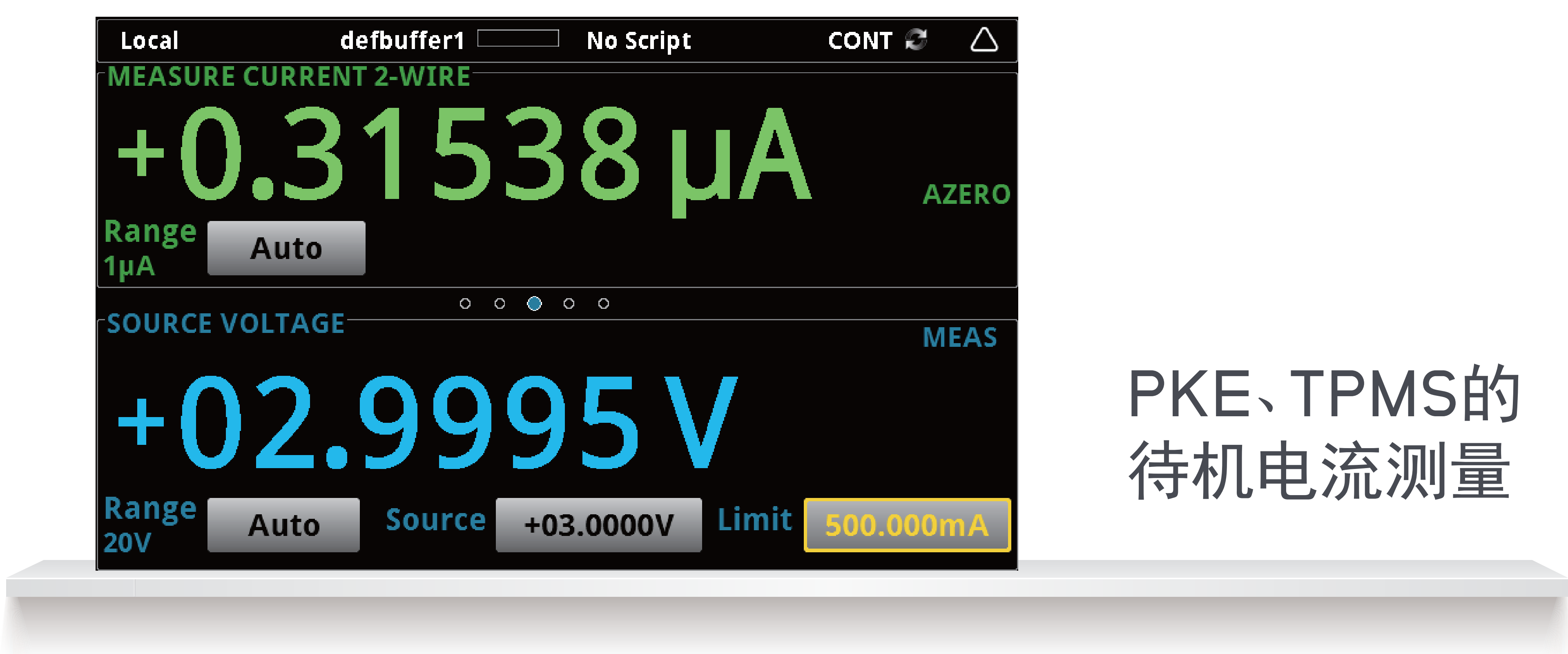
泰克方案的特点和优势

- 2450对于RKE/PKE的待机功耗进行准确的测量及记录
- RSA306可以分析RKE/PKE
 - 准确的433/315M功率和频率测量
 - 完整的帧数据分析, 含解调波形
 - 独特的帧数据持续时间测量
 - 实时的频谱动态时变观察
 - 功率电平触发适合RKE/PKE射频捕捉
- RSA306+2450+示波器是RKE/PKE最佳的测试工具, 高性价比的方案



钥匙PKE的一帧数据捕捉和解码波形分析

DPX实时频谱分析一帧PKE射频数据及发射持续时间测量



PKE、TPMS的待机电流测量