

MWRFTest 迈微 MW100

无线设备射频一致性测试系统

2.4G/5G 频段

EN 300 328 V2.2.2/2.1.1

EN 301 893 V2.1.1/1.8.1

SRRC/FCC Part15C/E

射频一致性测试系统

MWRFTest



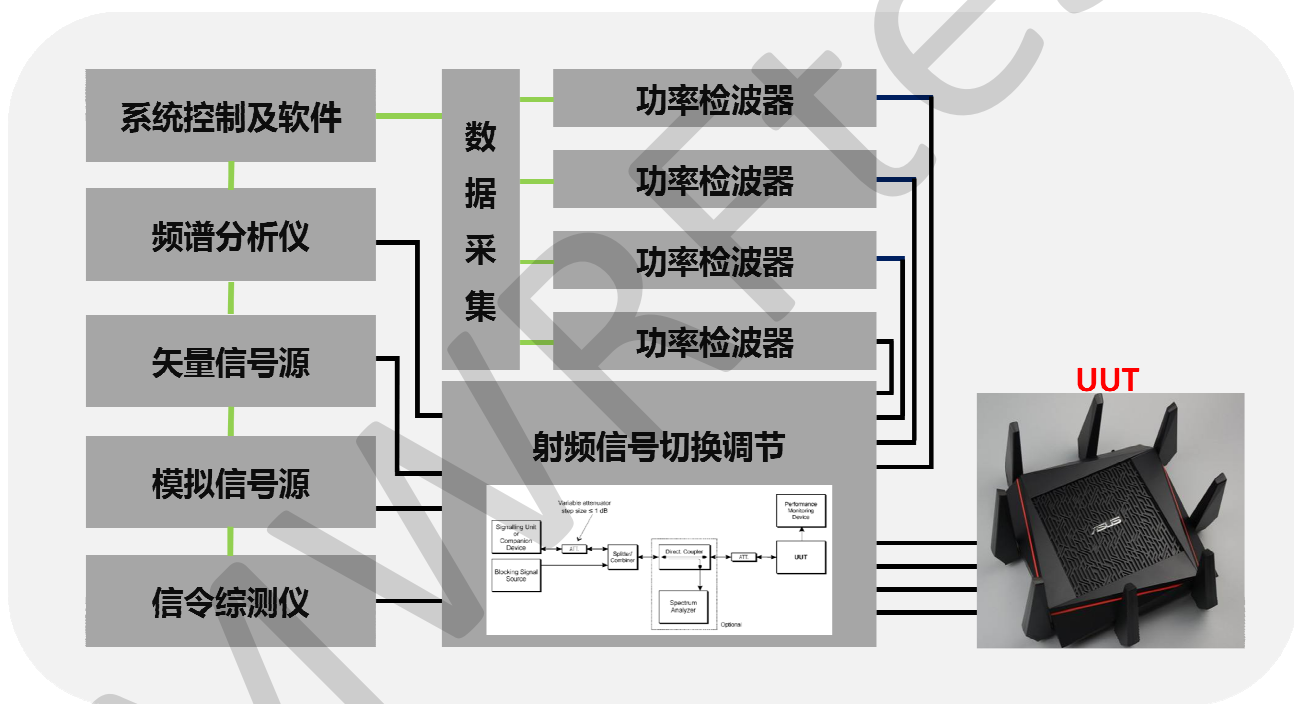
系统简介

2012年起,欧洲电信标准协会(ETSI)要求出口至欧洲的 2.4 GHz 和 5 GHz 频段中的所有宽带传输设备都必须经过测试,以验证是否符合 2.4 GHz 频段的 ETSI EN 300 328 标准和 5 GHz 频段的 ETSI EN 301 893 标准。针对这两个全新的测试标准,迈微科技根据标准的要求,为客户提供完整的测试设备和自动化测试程序,系统简称 MW100。

同时这套系统还兼容国内的型号核准 SRRC、美国、加拿大、日本、韩国等多国的测试法规要求,为客户的检测认证提供全方面的服务。

MW100 测试系统采用迈微科技 MWTes 平台进行测试,系统主要分为**测试仪器**,**射频控制模块**,**测试软件**三部分组成。其中射频控制模块包含了:功率测量集成、功分耦合衰减及射频路径切换等。

系统框图



| 系统应用 | 系统特点 |
|---------------------------------|-----------------------|
| WLAN 802.11a/b/g/n/ac 设备 | 支持高速多功率数据存储及测量分析 |
| Bluetooth2.0/3.0/4.0/4.2/5.0 设备 | 支持最高 MIMO 8*8 八端口天线测试 |
| ZigBee 设备 | 支持一键自动化测试 |
| 无线传输设备 | 内置测试全路径频率可达 18GHz |
| 无线遥控设备 | 经过反复验证和测试测试软件 |
| 智能家电 | 本地 7*24 小时的技术支持 |

系统配置

标准仪器部分

矢量信号源 N5182B & SMBV100A

模拟信号源 N5171B & SMA100

频谱分析仪 N9020B & FSV

手机综测仪 CMW500 & E7515A

功率检波器 U2021XA U2531A

测试系统部件

功率检波器箱体

射频控制模块

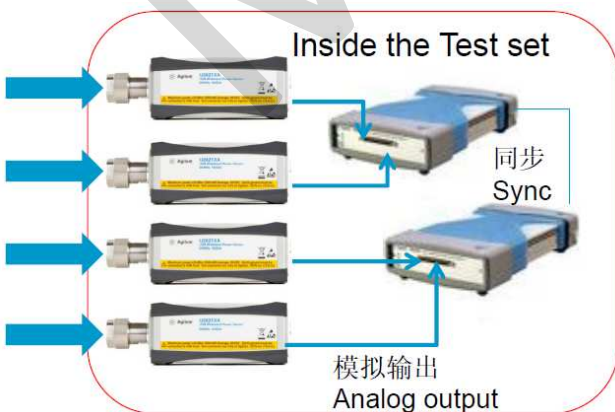
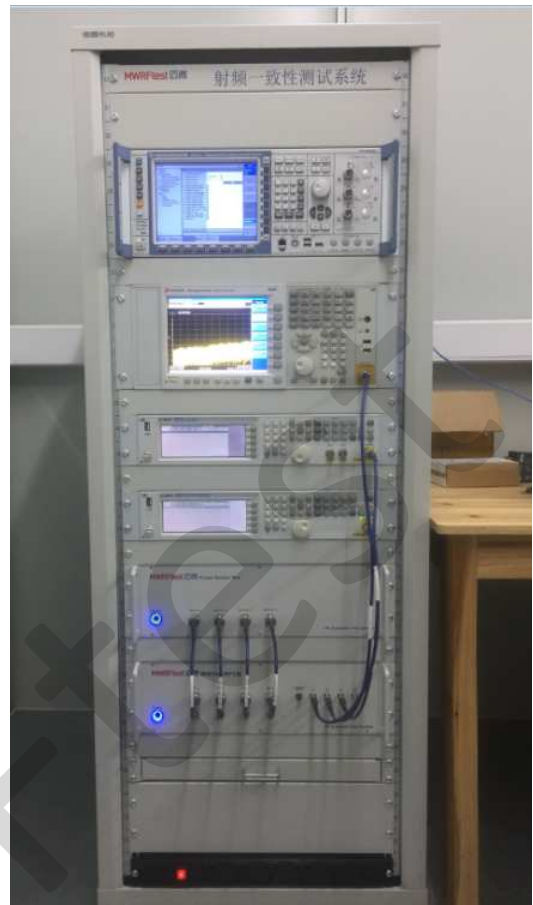
测试软件 MTS8000

2.4G/5G 控制 AP

射频线缆

19 寸标准机柜

系统安装及培训



Connecting the RPR3000 series



系统优势

自动化测试按测试序列引导用户测试，并考虑测试的重复性

按 ETSI 标准进行测量时，许多参数是由单个测量确定的，而且在某些情况下，测量结果也为下次测量提供了所需的参数。因此，预定义的测试序列可以确保测量的进行，并以正确的顺序确定参数。迈微科技为客户提供的测试序列存储调用功能，能够很容易的使不太熟悉测试的工程师进行重复测试。

系统的整体校准

使用系统中的仪表和 MWTest 软件平台提供的测试程序来校准功率测量路径和所有其他射频路径。根据测试系统的校准引导，可一步步进行相关通路的校准，并提供了校准数据导入项目测试结果中，保证数据的准确性。

公司简介

深圳市迈微科技有限公司主要经营通讯产品、电子产品、测试测量设备、计算机软硬件的技术开发、技术咨询与销售、计算机系统集成、国内贸易等。

公司定位：技术服务

公司使命：扎根电子行业，在测试及测量领域提供一站式解决方案；公司提供 7*24 的全天候服务，为客户测试的快捷性，准确性，稳定性提供保驾护航。

主要客户

