

**MWRFtest** 迈微 MW300

# 国内型号核准（SRRC） 射频传导测试系统

# 公司简介

深圳市迈微科技有限公司成立于 2017 年 4 月。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。

公司成立以来，一直坚决地贯彻执行“规范操作、守法经营”的经营理念，在行业中树立了良好的形象和商业信誉，赢得了客户的满意和信赖。管理上，公司秉承“严格管理、规范操作、良性运行、持续发展”的管理理念，建立健全公司的管理制度，建立规范的业务操作流程和完善的风险预测系统。

国内主要客户包括：广州赛宝认证中心、深圳数字电视国家工程实验室、深圳摩尔实验室、广州广电 602、深圳沃特检测、深圳通测检测、深圳立讯检测、深圳信特斯检测、深圳中检南方、深圳优耐检测、深圳德普华检测、深圳安博检测、深圳通标检测、深圳微测检测、深圳阿尔法检测、东莞诺尔检测、东莞硕信电子、比亚迪实验室、富士康等。

定位：技术服务

质量：质量就是市场，质量就是效益，质量就是企业的生命。

组织：相信组织，做组织的建设者。

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。

## MW300

# 国内型号核准射 频传导测试系统

## 简介

根据《进口无线电发射设备的管理规定》和《生产无线电发射设备的管理规定》，为了加强对进口和生产无线电发射设备的管理，凡向中华人民共和国出口的无线电发射设备，或在中华人民共和国境内生产(含试生产)的无线电发射设备，均须持有经国家无线电管理委员会(State Radio Regulation Committee, SRRC)对其发射特性进行型号核准后核发的《无线电发射设备型号核准证》。出厂设备的标牌上须标明型号核准代码。

**MW300** 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：信号的功分、耦合、滤波、路径切换功能等。

**MW300** 系统测量设备常用的有以下几种：

- 公众移动通信设备
- 无线接入系统
- 专网设备
- NB-IoT
- eMTC
- 2.4GHz/5.8 GHz 无线接入设备
- 短距离无线电设备

### 产品特点

- 支持高速多功率数据存储及测量分析
- 支持 MIMO 8\*8 八端口天线测试
- 支持一键自动化测试
- 内置测试全路径频率可达 40GHz
- 经过反复验证和测试测试软件
- 本地 7\*24 小时的技术支持

# MW300 测试系统

## 完全符合国内各种测试标准

涵盖国内型号核准SRRC的所有测试用例。

根据所述标准的规定，该测试系统涵盖了最新标准中列出的测试用例。

需要哪些测试用例以及应如何对测试用例进行参数化

取决于 DUT 特征和所用技术。

### 系统组成说明

无线通讯射频性能测试系统，由综测仪、频谱仪、矢量信号源、直流电源、射频自动控制单元、自动化滤波器组及系统软件 MTS8300 组成。测试时，客户只需依据测试需求制定或者打开之前的测试计划，按照系统软件提示连接被测件，系统会自动调整射频路径，滤波器模组状态，依次按顺序执行测试计划，保存测试原始记录，用户可根据自己的需求最终导出测试报告。

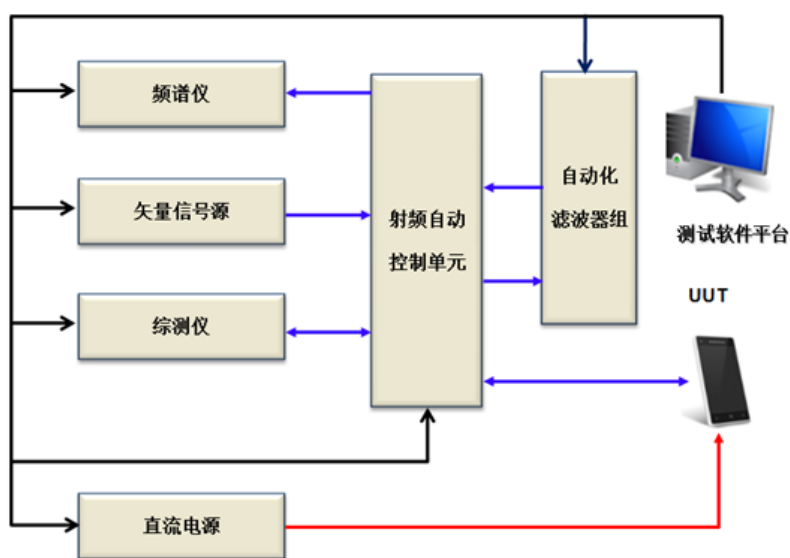


图 1 测试系统组成

按测试序列引导用户测试，并考虑测试的重复性。

按 SRRC 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。

# 系统配置

MW300 SRRC 射频传导测试系统包含以下组件：

### 标准仪器：

- 矢量信号源
- 频谱分析仪
- 手机综测仪

### 测试系统：

- 射频控制模块(含射频切换/功分/耦合/衰减等)
- 带阻滤波器组
- 测试软件 SW
- 射频线缆
- 控制线缆
- 19 寸标准机柜

### 关于深圳市迈微科技有限公司

迈微科技是一家致力于电子行业，在测试及测量领域提供一站式解决方案的系统方案解决供应商。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。

地址：深圳南山区茶光路 1063 号一本大厦 216 室

联系电话：0755-86724056

公司邮箱：support@mwrftest.com