

5G终端GCF认证测试用例及测试平台新信息

产品名称	5G终端GCF认证测试用例及测试平台新信息
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/份
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

5G终端GCF认证测试用例及测试平台新信息

[认证测试系列 -- 什么是移动终端一致性测试](#)
[解读一致性测试与互操作性测试](#)

5G一致性测试平台状态

在7月24/25日举行的CAG#55工作组会议上，GCF通过了2家测试仪器厂商提交的3个5G测试平台的声明文件，同时分配了平台号。Anritsu安立从3G WCDMA时代开始就一直是全球移动终端一致性测试方案的领军者，安立网已经正式发布了ME7834NR测试系统；星河亮点则是国内仅有的2家可以提供手机认证测试方案的厂家之一。（备注：获得平台号不等于获得相关测试项目的认可测试能力，因为目前5G芯片及终端认证测试还未正式开始，还没有平台被认可用于认证测试。）

平台号	平台名称	生产厂商
207	SP9500集成测试系统	星河亮点
250	ME7873NR 5G RF & RRM 一致性测试系统	Anritsu
251	ME7834NR 5G协议一致性测试系统	

另外Keysight也计划在10月份举行的CAG#56会议上提交其5G一致性测试平台，目前在GCF网已经可以查到该平台初步信息，但因为还未在CAG会议上通过，状态还是显示为DRAFT状态。

安立 ME7834NR 5G测试系统

星河亮点 SP9500 5G测试平台

5G一致性认证测试用例状态

GCF的一致性测试用例按照不同的技术要求与范围分为不同的Work Item，并加以编号识别。GCF组织在SG#73会议上批准了5G终端一致性测试Work Item的提案，在CAG#53会议上讨论了5G WorkItem的体系架构，并在CAG#53bis会议上最后定稿。目前GCF 5G终端一致性测试部分共有7个主Work Item（见下表）：射频、无线资源管理（RRM）、性能（信道解调/CSI）、AS协议、NAS协议、IMS协议、位置定位。

GCF 5G Work Item

7个主Work Item里有3个已经有对应的测试用例，其中WI-500涵盖了3GPP 规范TS 38.521-1、38.521-2和38.521-3中定义的5G终端射频一致性测试，WI-503涵盖了TS 38.523-1中定义的5G终端AS层协议一致性测试，WI-504则涵盖了TS 38.523-1中定义的NAS层协议一致性测试。每个主Work Item里会包括所有5G架构选项（Option）及所有频段/频段组合下的测试，主Work Item下引入的每个架构选项和频段/频段组合都有专用的Sub Work Item，以解决所需的特定测试覆盖范围。这些Sub WI使用以下命名规则：

主Work Item-_**< 频段信息 >**

:

NR：对应Option 2，独立组网(SA)
EN-DC：对应Option 3，非独立组网(NSA)
EUTRA-5GC：对应Option 5
NGEN-DC：对应Option 7，非独立组网(NSA)

< 频段信息 >

NR频段：nx，x是5G频段号

双连接频段组合：x_ny，x是LTE频段号，y是5G频段号

根据GCF最新数据（截至2018年9月19日），WI-500下有17个Sub WI，有对应网络架构选项Option 2（独立组网）与Option 3（非独立组网），独立组网（SA）部分每个频段有40个用例，非独立组网（NSA）部分每种频段组合有21个用例。WI-503下有15个Sub WI，都是对应Option 3（非独立组网）的，每种频段组合有88个用例。WI-504下有12个Sub WI，也都是对应Option 3（非独立组网）的，每种频段组合只有3个用例。目前还没有有一致性用例获得验证通过。