

GNSSTP 全球卫星导航自动化性能测试平台 业内首个GNSS 自动化测试平台

从传导到OTA,简化测试、降低成本、提高GNSS 产品测试效率

针对 GNSS 仿真器的配套自动化测试软件并自动生成测试报告。GNSSTP 提供了一个针对 GNSS 设备从传导到 OTA 自动化性能测试的集成测试解决方案。

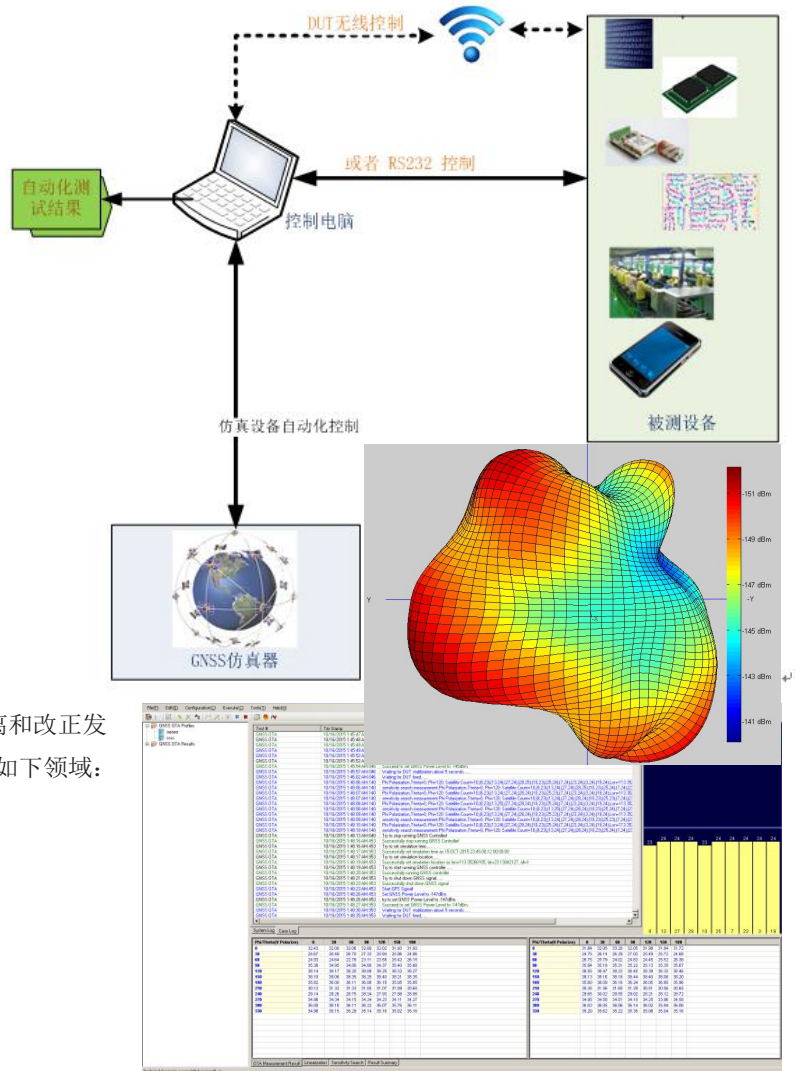
通过针对GNSS 仿真器和被测设备的完全控制，GNSSTP 实现了自动化测试流程、按步骤执行测试序列和处理和保存测试结果数据。通过消除大量的手动测试环境搭建、配置等繁重工作，GNSSTP 主要解决以下当前测试工作中存在的问题：

- 编写测试软件实现自动化测试序列
- 记录测试结果
- 重复各种测试环境
- 测试人员测试时间和效率
- 测试结果的准确性
- 测试结果和日志管理

GNSSTP 提供一个将GNSS 设备在实验室环境下的进行完整各种定位技术的全面测试能力。

GNSSTP 能够确保测试结果的准确性和可重复性，发现被测定位设备的性能问题，在最短时间内隔离和改正发现的设备性能问题。GNSSTP 测试工具可以应用到如下领域：

- 产品研发
- 设计验证
- 品质保障
- 产品评估
- 互通性测试
- 认证测试



GNSSTP 简化测试、降低成本、提高GNSS 产品测试效率

关键特性

- 基本GNSS 特性测试的执行：TTFF, 捕获灵敏度、跟踪灵敏度、重新捕获时间、静态

精度、动态精度等。

- 测试参数到测试仪表的设置的映射
- 测试仪表自动化配置
- 自动与被测设备建立通信实现自动化控制
- 管理测试信息

- 执行完整的自动化测试
- 记录测试结果并生成测试报告
- GNSS 天线OTA TIS 测量
- GPS 天线模型测量

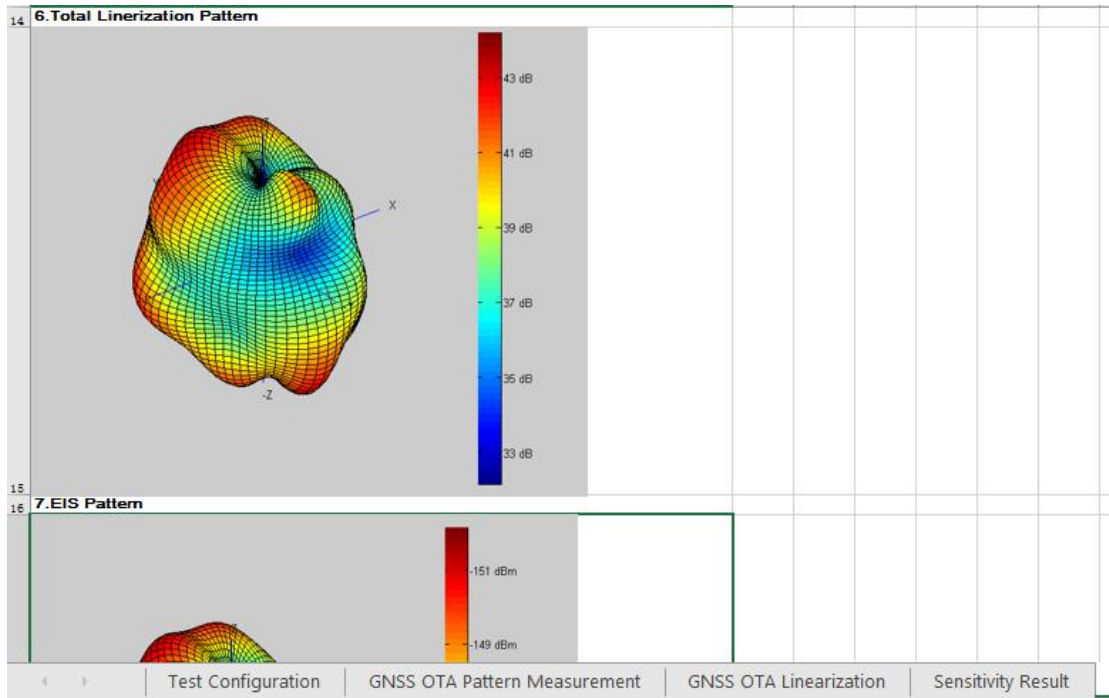
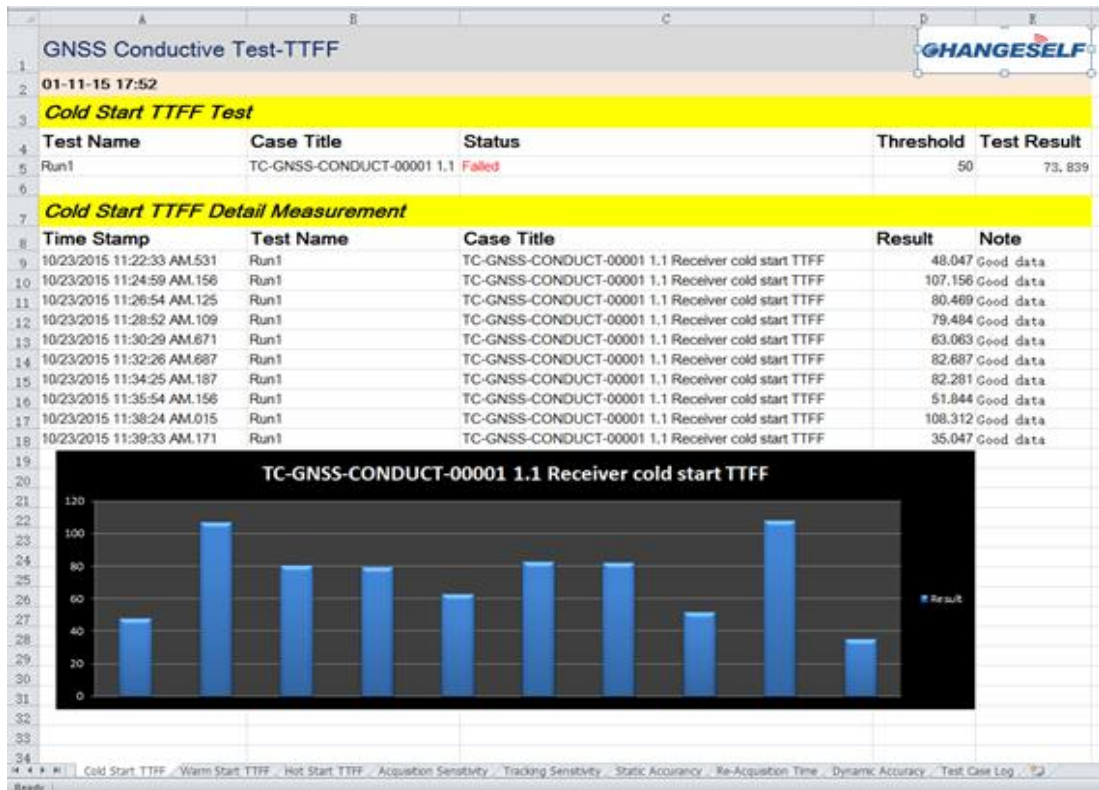
产品优势

- 自动化测试-大量节省操作时间。执行上百次的重复测试不需要任何用户干预
- 可重复性-针对产品优化进行重复测试设计。针对不同设备进行产品选型测试
- 完整的被测设备属性编辑器保存被测设备控制接口脚本，进而实现针对GNSS 被测设备的完全控制和监视。
- 自动实时的保存测试结果，自动生成正式的测试报告
- 传导和OTA 性能测试统一平台
- 支持任何暗室集成
- 最大化释放GNSS 仿真系统的能力



GNSS OTA Test Configurations		CHANGESELF	
2015/8/20 6:57			
E:\ChangeSelf\GNSS\TPI\DUT OTA Profile\aaaaa.xml			
GNSS OTA Configurations			
Parameter	Value	Unit	
Theta Polarization	TRUE	N/A	
Phi Polarization	TRUE	N/A	
Theta Step	15	Degree	
Phi Step	30	Degree	
Initial Power Level	-130	dBm	
Power Step	0.5	dB	
Attenuation Inserted	10	dB	
GNSS Type	GPS	N/A	
GNSS Frequency	1575	MHz	
Fix Accuracy Required	1000	meters	
Chamber Spatial Loss Table			
Frequency(MHz)	Theta Polarization Lo	Phi Polarization Loss	Unit
1000	60	60	dB
1100	60	60	dB

GNSS OTA Sensitivity Search Result		CHANGESELF		
2015/10/16 21:17				
GNSS OTA Result Summary				
TIS	-149.451074	dBm		
UHS	-145.363314	dBm		
PIGS	-148.800248	dBm		
PeakCN	38.5454545	dB		
GNSS OTA Sensitivity Search Result				
Polarization	Theta	Phi	GNSS Powerlevel(dBm)	C/No (dB)
Phi Polarization	0	120	149.5	19.6
EIS Calculation				
Polarization	Theta	Phi	EIS Calculation(dBm)	
Theta Polarization	0	0	-144.2224537	
Theta Polarization	0	30	-136.4125199	
Theta Polarization	0	60	-136.6282061	
Theta Polarization	0	90	-146.3704347	
Theta Polarization	0	120	-150.3284895	
Theta Polarization	0	150	-150.2501049	



销售信息:

灿芯技术（深圳）有限公司

电话 0755-86159665

传真 0755-26534894

E-mail: sales@changeself.cn

地址：深圳市南山区科技园科发路 10 号维用大厦 5 楼