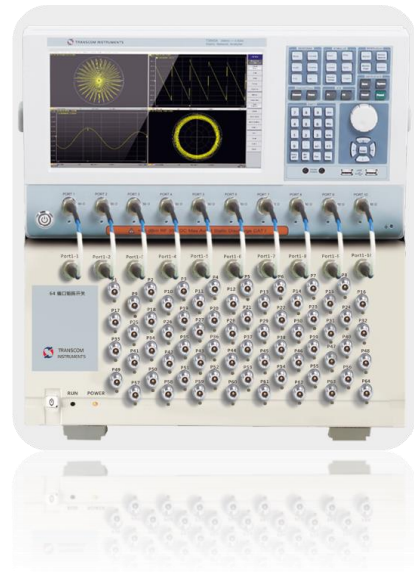




# 基于矩阵矢量网络分析仪的 复杂多端口测试解决方案

上海创远仪器技术股份有限公司

在测量复杂 64 端口天线时，创远仪器结合十端口矩阵矢网和 64 端口矩阵开关，开发一套自动切换测试 64 端口天线网络特性参数测试系统。帮助解决这类端口数量庞大，测试数据繁多等测量难题，同时可查询历史测量数据。充分体现出矩阵矢网 T5840A 在针对复杂多端口测试案例中的可拓展性，旨在提升客户的测量体验和测量效率。



## 矩阵矢量网络分析仪 T5840A 简介

T5840A 是创远仪器在以传统 2/4 端口矢量网络分析仪的基础上，开发的新一代多端口矩阵矢量网络分析仪。仪器不仅可以同时测量多个被测件，还可以测试多达 10 个端口的 DUT，同时支持端口数量拓展，可通过创远的开关矩阵拓展到 64 个端口，是一款专为多端口器件测量量身打造的一款高性能矢量网络分析仪。

### 性能特点

- 频率范围：1MHz-4GHz
- 动态范围：> 120dB (IFBW 10Hz) typ.123dB
- 输出功率：-50~+10dBm
- 功率精度：±1dBm
- 中频带宽：10Hz~100kHz

- 多达 100 条测试迹线
- 支持标准的 VISA 远程控制指令，兼容同类产品测试实例

## 特点与优势

- 灵活多端口选择，最多可扩展至 64 端口测量
- 缩短大量端口器件测试时间，相比同类型产品速度快 5 倍左右
- 提供全 N 端口校准功能，简化 64 端口校准的步骤
- 多达 100 条测试迹线和通道
- 任意频段范围测量
- 可定制的一键测试系统，方便快捷地对大端口数量的器件进行自动测试
- 兼容 I/O interface

## 理想的复杂多端口测量方案

诸如 TD-LTE/TD64 端口智能天线、64 端口滤波器、双工器、多工器、耦合器、功分器等器件。大量端口的 DUT 测试，传统 2 端口加开关矩阵测试工作量大，扫描时间长。矩阵矢网加矩阵开关的测量模式，每个端口均可同步传输数据，可以成倍的减少测量扫描时间。与传统两端口加矩阵开关相比，T5840A 可以有 10 个端口同时工作，这样势必大量减少了测量一次所需要的扫描时间。测试同时也可以针对不同端口数量的 DUT 进行定制，为客户的多端口测试量身定制。

创新求远

尊重个人

服务用户

#### 关于创远

上海创远仪器技术股份有限公司（股票代码：831961），是一家自主研发射频通信测试仪器和提供整体测试解决方案的专业仪器仪表公司。公司专注于无线通信、射频微波、无线电监测、北斗导航及智能制造测试领域，拥有自主品牌和一系列测试仪器核心专利技术，集研发、生产和销售为一体，并是具有自主知识产权的高新技术企业。荣获2016年度国家科学技术进步奖特等奖。2016年成为上海市企事业专利试点示范单位，2017年被评为“2017年度国家知识产权优势企业”。公司拥有一支较强的研发团队，核心骨干均有多年从事移动通信、射频微波、无线电监测、导航测试的研发经验。公司主要产品包括无线通信测试仪器，通用射频测试仪器，无线电监测系统，北斗/GPS 导航及智能制造测试系统，专用移动终端设计解决方案。

公司多年牵头承担国家“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项课题开发任务及上海市高新技术产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，承担上海无线通信测试仪器工程技术研究中心的持续建设任务，全面展开5G通信测试技术的研究，参与国家5G测试规范及标准制定，不断加强公司长期的核心竞争力。

2015年创远正式发布“1+3”五年发展战略，即继续加强国产无线通信仪器国家队的势能建设，继续增强无线通信测试仪器、无线电监测系统、北斗/GPS 卫星导航测试系统与智能制造测试系统的研发和创新。利用核心技术，聚焦客户痛点，依托创新中心，与客户共同开发更优的应用解决方案。

## 创新求远，追求卓越！

#### 总公司

上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路69号29栋6楼  
电话：021-6432 6888  
传真：021-6432 6777  
邮箱：info@transcom.net.cn  
网址：www.transcom.net.cn

#### 南京分公司

南京市江宁区秣周东路 9 号无线谷A3楼  
电话：025-84937849  
传真：025-84937849-804

#### 成都分公司

成都市高新区九兴大道14号凯乐国际3栋1单元403  
电话：028-83227390  
传真：028-85120797

#### 北京分公司

北京市东城区东水井胡同11号楼7层8A03  
电话：010-84263611  
传真：010-82051758

#### 武汉分公司

武汉市江汉区常青路福星惠誉1栋1914室  
电话：027-63374916

#### 广州办事处

广州市天河区长兴路5号B栋3楼A18室  
电话：020-38617396

#### 西安办事处

西安市雁塔区科创路嘉天国际二号楼一单元1101室  
电话：029- 88240745  
传真：029- 88227690



ISO9001



ISO14001



公司信息



公司公众号