T5260A-2U5 矢量网络分析仪

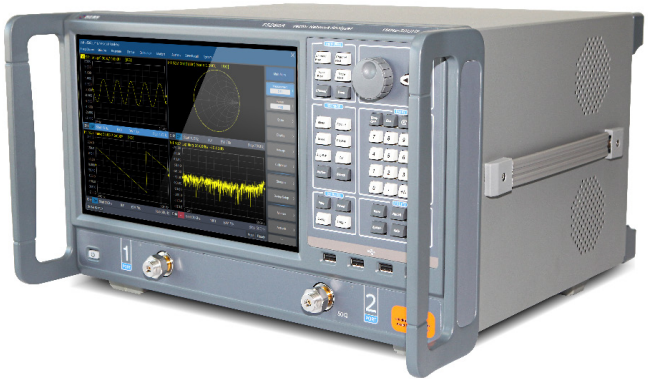


产品概述

T5260A-2U5 矢量网络分析仪，覆盖频段宽、测试功能强大、测试性能稳定、操作简便且具有很高的灵活性。 其频率范围覆盖 1MHz~50GHz，从容应对毫米波波域的测试挑战，可满足 5G 毫米波、卫星通信、汽车雷达、半导体、科研教学等领域的射频器件及组件的更高测试需求。

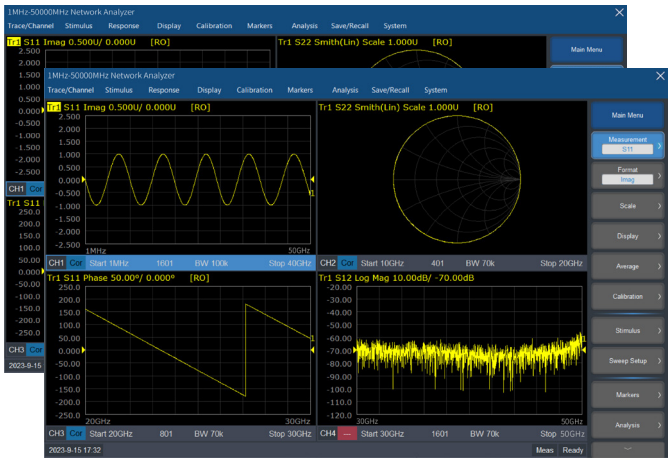
性能特点

- 频率范围：1MHz~50GHz
- 动态范围：typ.120dB（@IFBW=10Hz）
- 迹线噪声：8mdB rms（@IFBW=1kHz）
- 单点测量速度：70μs/point（@IFBW=500kHz）
- 支持远程控制：LAN



产品特色及应用

- 多种分析功能（如时域分析、电路匹配、夹具嵌入等）
- 支持标准 VISA 通讯协议
- 支持材料电磁参数测试解决方案



面板说明





注①：用于连接扩频模块的接口。

技术指标

测量范围	
产品型号	T5260A-2U5
端口阻抗	50Ω
端口连接器	NMD 2.4 mm Male
端口数量	2
频率范围	1MHz~50GHz
频率精度	±0.5ppm
频率分辨率	1Hz
测量点数	2~20,001
中频带宽	1Hz to 1MHz
动态范围（@IFBW=10Hz）	115dB,typ.120dB（1MHz~10GHz）
	112dB,typ.117dB（10GHz~24GHz）
	110dB,typ.115dB（24GHz~34GHz）
	108dB,typ.113dB（34GHz~38GHz）
	105dB,typ.111dB（38GHz~47GHz）
	100dB,typ.105dB（47GHz~50GHz）
测量参数	S11, S21, S12, S22
迹线稳定度	
幅度迹线噪声（@IFBW=1kHz）	5mdB rms,typ. 1mdB rms（1MHz~50MHz）
	8mdB rms,typ. 3mdB rms（50MHz~500MHz）
	5mdB rms,typ. 0.5mdB rms（500MHz~13.5GHz）
	4mdB rms,typ. 0.9mdB rms（13.5GHz~26.5GHz）
	10mdB rms,typ. 5mdB rms（26.5GHz~50GHz）
相位迹线噪声（@IFBW=1kHz）	10mdeg rms,typ. 5mdeg rms（1MHz~50MHz）
	8mdeg rms,typ. 5mdeg rms（50MHz~500MHz）
	60mdeg rms,typ. 40mdeg rms（500MHz~13.5GHz）
	80mdeg rms,typ. 50mdeg rms（13.5GHz~26.5GHz）
	150mdeg rms,typ. 100mdeg rms（26.5GHz~50GHz）
测量速度	
单点测量速度（@IFBW=500kHz）	70μs/point
功率范围	
端口输出功率	-20dBm to +5dBm（1MHz~10MHz）
	-30dBm to +10dBm（10MHz~44GHz）
	-30dBm to +5dBm（44GHz~50GHz）
功率精度	±1.5dB
匹配端口输入	
最大输入电平	+26dBm
最大输入电压	+35V

网络参数特性	
有效方向性	50dB, typ. 60dB（1MHz~10GHz）
	45dB, typ. 55dB（10GHz~40GHz）
	40dB, typ. 50dB（40GHz~50GHz）
有效源匹配	38dB, typ. 40dB（1MHz~10GHz）
	33dB, typ. 35dB（10GHz~40GHz）
	35dB, typ. 37dB（40GHz~50GHz）
有效负载匹配	55dB, typ. 65dB（1MHz~10GHz）
	50dB, typ. 60dB（10GHz~40GHz）
	45dB, typ. 55dB（40GHz~50GHz）
反射跟踪	±5mdB, typ. ±3mdB（1MHz~10GHz）
	±8mdB, typ. ±5mdB（10GHz~40GHz）
	±40mdB, typ. ±20mdB（40GHz~50GHz）
传输跟踪	±5mdB, typ. ±3mdB（1MHz~10GHz）
	±8mdB, typ. ±5mdB（10GHz~40GHz）
	±100mdB, typ. ±20mdB（40GHz~50GHz）
端口谐波抑制	
偶次谐波抑制	-30dBc（1MHz~1GHz）
	-48dBc（1GHz~16GHz）
	-30dBc（16GHz~25GHz）
	-57dBc（25GHz~50GHz）
奇次谐波抑制	-10dBc（1MHz~1GHz）
	-55dBc（1GHz~50GHz）
其他参数	
显示屏	12.1 inch TFT color LED 背光，触摸屏
外设接口	USB 接口、HDMI 接口、LAN 接口
操作系统	Windows 7
外形尺寸	宽 ´ 高 ´ 深 =455mm×275mm×440mm（含把手、底脚和后脚）
最大功耗	120W
电源输入形式	220 ± 22V（AC）， 50Hz
重量	18kg

配置清单

配置清单	
型号	描述
主机	
T5260A-2U5	2 端口 1MHz~50GHz 矢量网络分析仪
校准件选件	
C85056K	2.92mm 精密 50Ω 校准件 10 件套 40GHz
C85056D	2.4mm 精密 50Ω 校准件 10 件套 50GHz
射频测试电缆选件	
T5_RFCAB-2.4FM_500	2.4mm 精密 50Ω 测试电缆 50GHz 母头 - 公头
T5_RFCAB-2.4FF _500	2.4mm 精密 50Ω 测试电缆 50GHz 母头 - 母头
转接头选件	
ZJ24292FM	2.4mm 母头转 2.92mm 公头转接头
ZJ24292FF	2.4mm 母头转 2.92mm 母头转接头
ZJ24292MM	2.4mm 公头转 2.92mm 公头转接头
ZJ2435FM	2.4mm 母头转 3.5mm 公头转接头
ZJ2435FF	2.4mm 母头转 3.5mm 母头转接头
ZJ2435MM	2.4mm 公头转 3.5mm 公头转接头
力矩扳手选件	
BS3524	3.5mm/2.92mm/2.4mm 通用
材料测试选件	
CFTT-18G	18GHz 差分探头
DDKTT-18G	18GHz 单端口探头
JBDF-12.4G	波导法材料测试系统（8.2GHz-12.4GHz 波段含软件）
JTZF-18G	同轴法材料测试系统（1-18GHz 含软件）
JZYKJ-18G	自由空间法材料测试系统（2-18GHz 含软件）
JFLS-10G	分离式谐振腔测试系统（10GHz 含软件）
其它选件	
T5260-010	时域选件
T5260-1F5	夹具电路仿真选件

成为全球无线通信测试仪器的知名品牌

关于创远

创远信科（上海）技术股份有限公司（简称创远信科）成立于2005 年，是首批北交所上市企业（920961），始终致力于成为全球无线通信测试仪器的知名品牌。曾荣获 2016 年度国家科学技术进步奖特等奖和 2020 年度省部级科学技术奖一等奖，国家专精特新“小巨人”企业，国家知识产权示范企业，2023 年度国家科学技术进步奖二等奖等，累计申请专利 500 多项，其中 65% 以上为发明专利，是一家具有完全自主知识产权的高新技术企业。

公司长期深耕于无线通信、射频微波、毫米波及太赫兹技术，坚持市场导向、创新引领，重点发展 5G/6G 通信、毫米波及太赫兹、低轨卫星、北斗导航及通导一体、网络安全等测试技术研究与仪器研制，为实现进口替代、实业报国而不懈努力！

总公司

上海市松江区恒麒路 139 号

电话：021-6432 6888

传真：021-6432 6777

热线电话：400-677-8077

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 B3 栋 9 层

电话：025-84937849

传真：025-84937849-804

成都分公司

四川省成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 3 栋 403 室

电话：028-83227390

传真：028-85120797

珠海分公司

珠海市国家高新技术开发区大学路 101 号清华科技园（珠海）二期科研孵化楼 3 栋 901

电话：0756-6260896

西安办事处

西安市高新区锦业一路 56 号研祥城市广场 B 座 2217 室

电话：029- 81028261