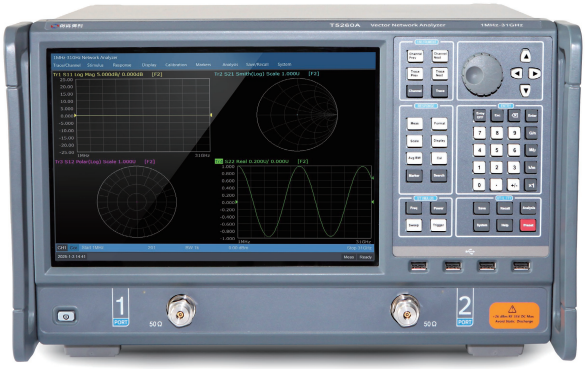


T5260A 31G 矢量网络分析仪

产品概述

T5260A 31G 矢量网络分析仪，覆盖频段宽、测试功能强大、测试试性能稳定、操作简便且具有很高的灵活性。 其频率范围覆盖 1MHz~31GHz，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~31GHz
- 大动态范围：typ.100dB @(IFBW=10Hz)
- 低迹线噪声：8mdB rms @(IFBW=1kHz)
- 测量速度快：70μs/point @(IFBW=500kHz)
- 支持远程控制：LAN

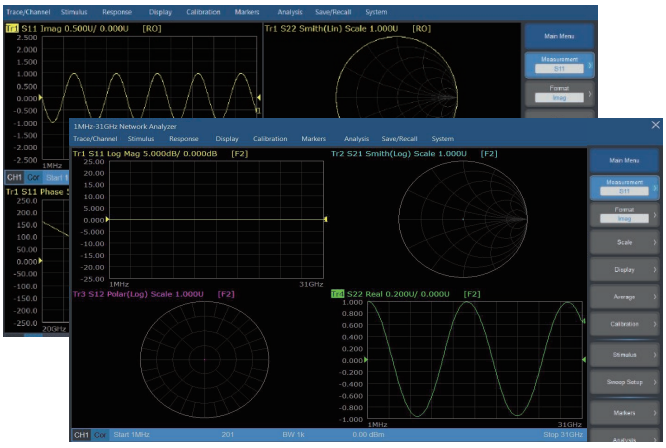


产品特色及应用

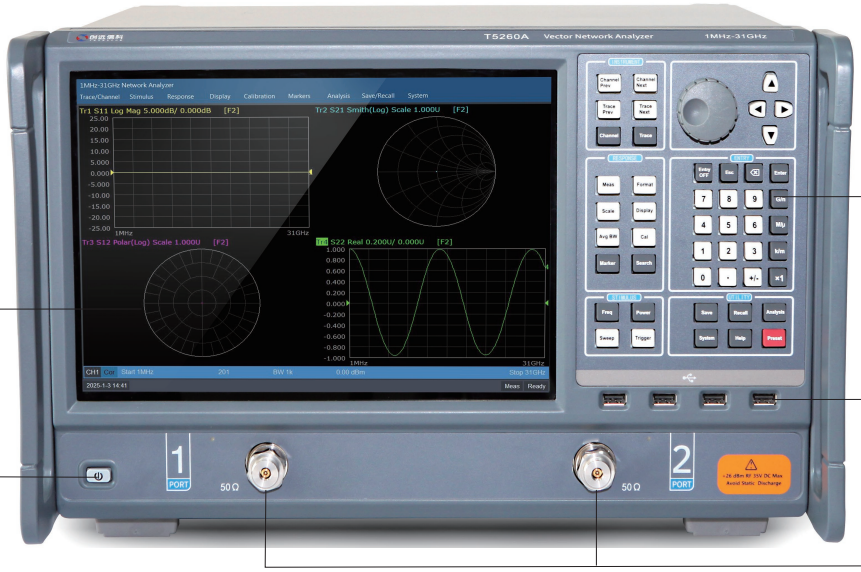
多种分析功能（如时域分析、电路匹配、夹具嵌入等）

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



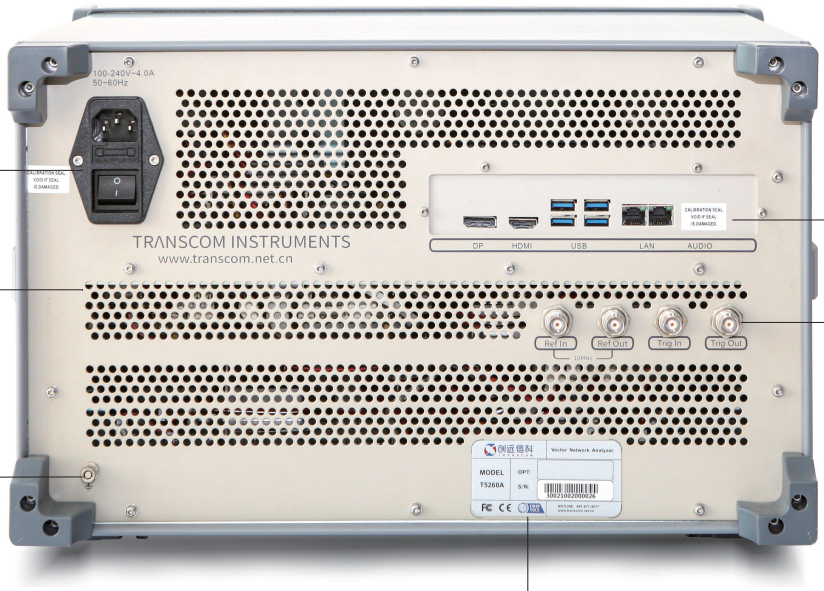
输入区

LCD 触摸屏（12.1 英寸）

USB 接口

电源开关

测试端口



电源接口

DP/HDMI/
USB/LAN/
AUDIO

散热孔

参考信号
输入 / 输出
外部触发

接地端子

铭牌标识区

技术指标

测量范围	
产品型号	T5260A-2K3
端口阻抗	50Ω
端口连接器	NMD 2.4mm Male
端口数量	2
频率范围	1MHz ~ 31GHz
频率精度	±1ppm
频率分辨率	1Hz
测量点数	2~20,001
中频带宽	1Hz to 300kHz
动态范围	typ.115dB(1MHz~8GHz) typ.105dB(8GHz ~12GHz) typ.100dB(12GHz ~31GHz)
测量参数	S11, S21, S12, S22
迹线稳定度	
迹线噪声	8mdB rms
温度稳定性	0.01dB/°C
测量速度	
单点测量速度	70μs/point
功率范围	
端口输出功率	-25dBm to +10dBm(1MHz~30GHz) -25dBm to +8dBm(30GHz~31GHz)
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
反射测量精度（幅度）	
-15dB to 0dB	0.6dB
-25dB to -15dB	1.5dB
-35dB to -25dB	4dB
系统性能指标	
有效方向性	⩽ -50dB(1MHz - 10MHz) ⩽ -47dB(10MHz - 31GHz)
有效源匹配	⩽ -50dB(1MHz - 10MHz) ⩽ -33dB(10MHz - 31GHz)
负载匹配	⩽ -50dB(1MHz - 10MHz) ⩽ -45dB(10MHz - 31GHz)
反射跟踪	±0.004dB(1MHz - 10MHz) ±0.003dB(10MHz - 31GHz)
传输跟踪	±0.024dB(1MHz - 10MHz) ±0.026dB(10MHz - 31GHz)

其他参数

其他参数	
显示屏	12.1 inch TFT color LED 背光，触摸屏
外触发接口	BNC 阴，输入电平范围： 0~+5 V
外参考输入接口	BNC 阴，10MHz；5dBm ± 3dB
外参考输出接口	BNC 阴，10MHz；5dBm ± 3dB
视频输出接口	HDMI
USB 接口	8 个接口（含 3.0 的接口 2 个）
LAN 接口	10/100/1000 Base T Ethernet，8-pin
工作温度	+5° C ~ +40° C
储藏温度	-20° C ~ +60° C
工作湿度	90% （25° C）
工作大气压	84 to 106.7 kPa
系统校准周期	3 年
系统供电	220 ± 22V（AC）， 50Hz
系统功耗	180W
外形尺寸	宽 ´ 高 ´ 深 = 455mm×275mm×440mm
重量	18kg

配置清单

配置清单	
型号	描述
主机	
T5260A-2K3	2 端口 1MHz~31GHz 矢量网络分析仪
校准件选件	
C85056K_10MF	精密 40GHz 50Ω 2.92mm 校准件 10 件套
C85056K_4M	精密 40GHz 50Ω 2.92mm （阳）校准件 4 件套
C85056K_4F	精密 40GHz 50Ω 2.92mm （阴）校准件 4 件套
射频测试电缆选件	
T5_NMD24F_NMD29M_60CM	40GHz NMD2.4mm 母转 NMD2.92mm 公 精密型测试电缆（粗）
T5E_NMD24F_NMD29M_60CM	40GHz NMD2.4mm 母转 NMD2.92mm 公 经济型测试电缆（粗）
T5E_24F_29M_60CM	40GHz 2.4mm 母转 2.92mm 公 经济型测试电缆（细）
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
T5260-TDR	TDR 功能

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，曾用名上海创远仪器技术股份有限公司）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，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 弄 1 号楼

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：025-52195771

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