

# T5260A-2KU 矢量网络分析仪

## 产品概述

T5260A-2KU 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100kHzHz~20GHz，可满足移动通信、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。

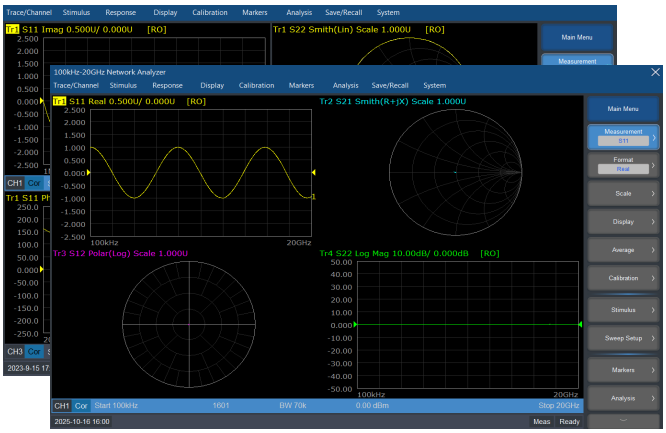
## 性能特点

- 频率范围：100kHz~20GHz
- 大动态范围：typ.128dB (@IFBW=10Hz )
- 低迹线噪声：5mdB rms (@IFBW=1kHz )
- 测量速度快：70μs/point (@IFBW=500kHz)
- 支持远程控制：LAN



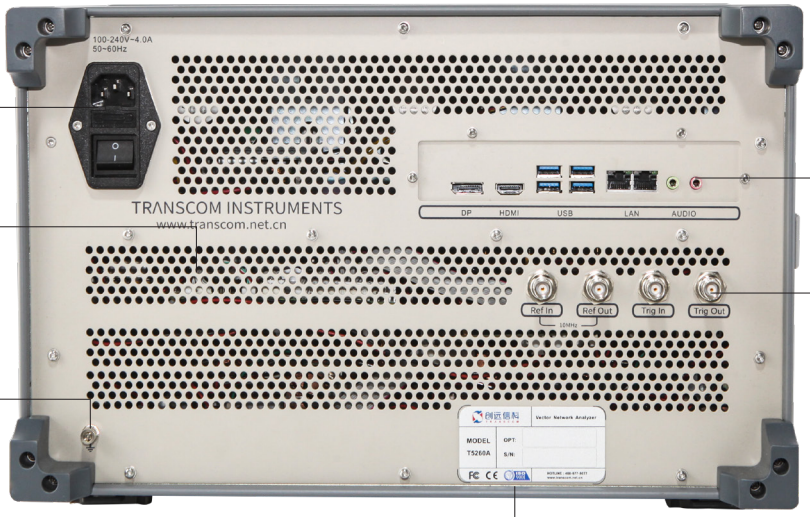
## 产品特色及应用

- 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
TRANSCOM INSTRUMENTS
www.transcom.net.cn

# 技术指标

| | |
|---|---|
| **测量范围** | |
| 产品型号 | T5260A-2KU |
| 端口阻抗 | 50Ω |
| 端口连接器 | NMD 3.5mm Male |
| 端口数量 | 2 |
| 频率范围 | 100kHzHz ~ 20GHz |
| 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 | typ.128dB(100kHz~8GHz) |
| | typ.125dB(8GHz ~12GHz) |
| | typ.120dB(12GHz ~18GHz) |
| | typ.115dB(18GHz ~20GHz) |
| 测量参数 | S11, S21, S12, S22 |
| **迹线稳定度** | |
| 迹线噪声 | 5mdB 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 | -20dBm to +10dBm(100kHz~10MHz) |
| | -30dBm to +10dBm(10MHz~13.5GHz) |
| | -30dBm to +5dBm(13.5GHz~20GHz) |
| 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 | ≤ 44dB(100kHz - 8GHz) |
| | ≤ 42dB(8GHz - 18GHz) |
| | ≤ 38dB(18GHz - 20GHz) |
| 有效源匹配 | ≤ 38dB（100kHzHz~8GHz） |
| | ≤ 35dB（8GHz~18GHz） |
| | ≤ 34dB（18GHz~20GHz） |
| 负载匹配 | ≤ 50dB（100kHzHz~8GHz） |
| | ≤ 45dB（8GHz~18GHz） |
| | ≤ 40dB（18GHz~20GHz） |
| 反射跟踪 | ≤ ±0.03dB |
| 传输跟踪 | ≤ ±0.03dB |

# 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 | 120W |
| 外形尺寸 | 455mm×275mm×440mm |

# 配置清单

| 配置清单 | |
|---|---|
| 型号 | 描述 |
| **主机** | |
| T5260A-2KU | 2 端口 100kHz~20GHz 矢量网络分析仪 |
| **校准件选件** | |
| C85052D | 3.5mm 精密 50Ω 校准件 10 件套 26.5GHz |
| **射频测试电缆选件** | |
| T5_35NMD_FM265_60CM | 3.5mm 精密 50Ω 测试电缆 26.5GHz 母头 - 公头 |
| **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 |
| T5260-510 | 功率范围扩展选件 (-50dBm~+10dBm) |

# 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

**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

**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