

矢量网络分析仪

TTR500 系列产品技术资料



完美的品质与支持能力，结合杰出的易用性和性价比。泰克 TTR500 系列 2 端口 VNA 是泰克最新推出的突破性产品，同时融合了完美的测试性能与易用性。它的测试能力与高性价比定不负您对泰克保有精确度与可靠性的期望。

主要性能指标

- 100 kHz ~ 6 GHz 频率范围
- >122 dB 动态范围
- -50 ~ +7 dBm 输出功率范围
- < 0.008 dB RMS 轨迹噪声

主要特点

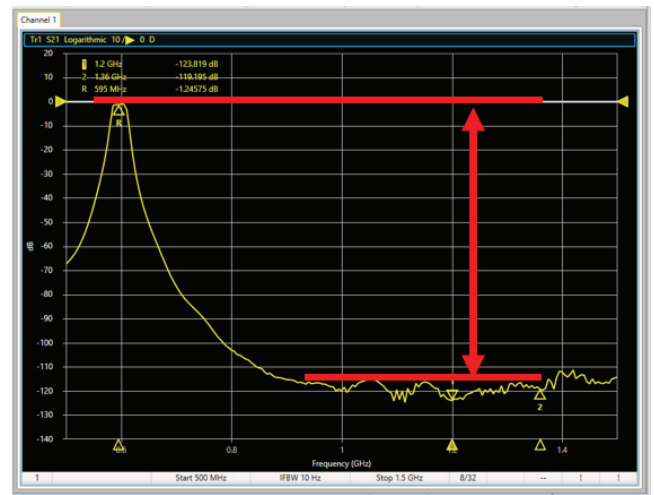
- 以各种格式实现全面的 2 端口 S 参数测量 (S_{11} , S_{21} , S_{12} , S_{22})。
- 泰克 VectorVu-PC™ 软件，提供全面的矢量网络分析功能。
- 两个端口内置 T 型偏置，简化有源器件测试。
- 应用编程接口 (API)，适用于 Microsoft Windows 环境和 LabView 驱动程序。
- 良好兼容性的 SCPI 命令接口 (兼容最新 VNA 型号)，优化代码迁移。
- Touchstone 文件支持 (导入 / 导出)，用于电子设计自动化 (EDA) 仿真工具。
- 离线仿真模式，支持离线分析 S 参数文件。
- 三年保修，行业领先。

应用

- 天线匹配和调谐
- RF 元器件设计和验证
- 教育

台式机的性能，但价格只是台式机的几分之一

TTR500 拥有高性价比，> 122 dB 动态范围和 <.008 dBrms 轨迹噪声，TTR500 提供了昂贵的传统台式 VNA 中才能提供的性能。



外观紧凑，便于携带：在您需要的地方执行测试。

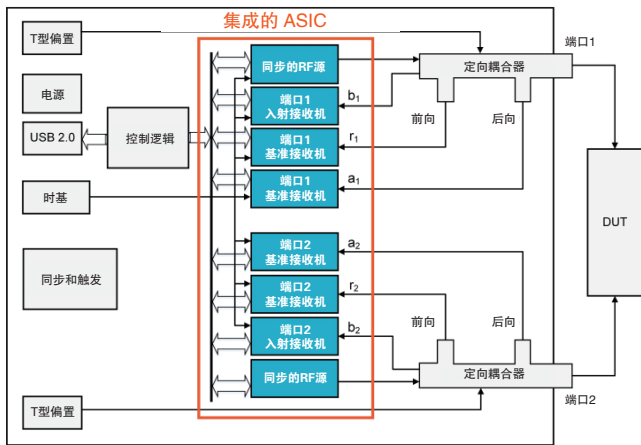
您不用再围着共享的 VNA 转啦！TTR500 重不到 3.5 磅 (1.59 公斤)，外形小巧，小到可以放在手提箱中。再加上经济的价位，每个工程师的工作台都可以放上一台 TTR500，改善效率和运行时间。在教育行业，学生们可以亲手操作行业标准测试仪器。



杰出的性能、尺寸、可靠性、经济性 – 四项合一

TTR500A 系列 VNA 拥有大量的技术创新和专利技术，解决了 RF 性能、尺寸、可靠性和成本之间的矛盾。

性能：VNA 采用紧密集成的单板设计。核心采用专用的 ASIC，实现了所有发送功能和接收功能。除融合了泰克在 RF 前端和屏蔽设计中数十年的经验外，这种集成度还可以实现先进的 DSP 和已获专利的纠错功能，明显改善测量精度和动态范围。



方便：传统台式 VNA 会内置一台电脑，在产品面市时这台电脑一般就已经过时。我们采用的结构可以明显改善尺寸、成本和可靠性，它通过 USB 与个人电脑通信，同时增加了额外的优势和便利性。例如，在多个用户共享 TTR500 时，可以与其他应用一起运行 VectorVu-PC，无缝共享数据，在个人电脑上保存各个应用的设置。

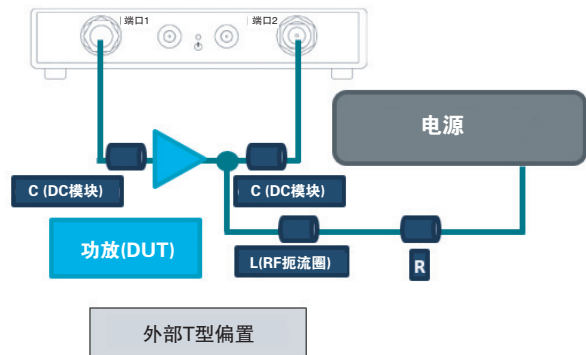
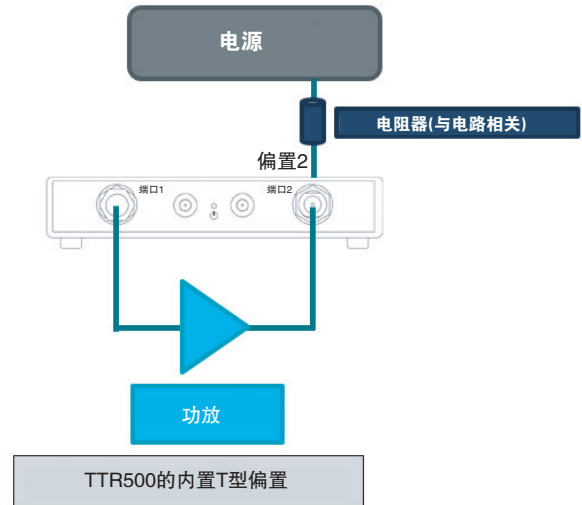
尺寸：单板设计外观紧凑，没有沉重的输入和显示器件，因此 TTR500 能够在平板电脑大小的机箱中融入大量的强大功能。它可以放在抽屉中，放在手提箱中，带到飞机上。您可以在需要的任何地方，获得高品质的测试测量技术。

可靠性：除减少部件数量外，集成在一块电路板上耗能要低于传统台式 VNA。这块电路板产生的热量更少，因此对元件的压力更低，可靠性要更高。无风扇设计运行起来更安静。同时泰克还提供了三年保修服务。

经济性：由于减少了部件数量及采用集成设计，这种手持式 VNA 以无可比拟的价格，提供了传统台式机的性能和方便性。为什么还要多花钱少办事呢？

内置 T 型偏置

使用内置 T 型偏置 (两种型号中均为标配)，为有源器件提供 DC 偏置，无需增加外部电路。T 型偏置直接通过后面板上的 BNC 连接器供电。



全线经济型附件

为了让您轻松地购买完整 VNA 解决方案，泰克为您的测量提供了各种附件，包括校准套件、稳相电缆、适配器、机架安装套件、加固型携带箱和培训套件。如需了解全部附件，请参见“订货信息”。



全面 2 端口 S 参数测量



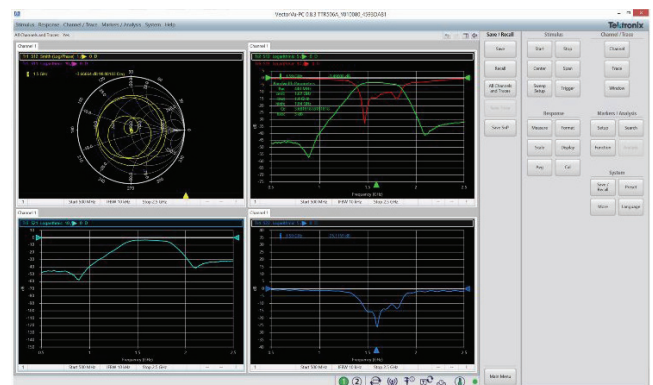
TTR500 每个端口有一个独立的 RF 源和三个 RF 接收机，可以对 1 端口或 2 端口被测器件 (DUT) 获得高精度幅度和相位测量。可以使用 TTR500 对 DUT 执行全面的 S11、S12、S21 和 S22 测量，以各种格式显示数据 (参见测量功能表)。

VectorVu-PC 测量功能

扫描类型	测量的参数
线性	S ₁₁ , S ₁₂ , S ₂₁ , S ₂₂
对数	绝对接收机电平
数据显示格式	通道 / 轨迹功能
对数幅度	最多 16 通道
线性幅度	每条通道最多 16 条轨迹
相位	每条轨迹最多 9 个标记 + 基准标记
扩展相位	内存数学
群时延	平均
史密斯图	平滑
极坐标	保存 / 加载状态、校准和轨迹数据
SWR	
实数 / 虚数	
校准	触发
响应 (反射 / 传输)	手动
增强响应	内置
全面的 1 端口 SOL	外置
全面的 2 端口 SOLT	SCPI 命令
- 规定直传	
- 未知直传	
用户自定义校准套件	

使用 VectorVu-PC 实现快速测量和分析

VectorVu-PC (免费下载) 拥有行业标准界面，最大限度地缩短学习周期，您可以用更多时间测试自己的设计。该软件为控制和校准仪器提供了传统感观，同时为 Windows PC、笔记本电脑或平板电脑提供了触摸屏兼容能力。对自动化测试系统，我们有一个 SCPI 编程接口，可以兼容常用的传统 VNA。另外还为分析和控制提供了 LabView 驱动程序。详情请参阅 TTR500 程序员手册。



离线仿真模式，方便地分析数据

VectorVu-PC 拥有仿真模式，当没有连接 TTR500 的时候也可以分析 S 参数数据。可以在测试现场捕获测量数据，在任何地方分析数据。在接入 TTR500 受限时，您可以与团队或班组共享软件。

兼容 EDA 仿真工具

VectorVu-PC 支持 Touchstone (S1P, S2P) 文件格式，在仿真模式下导入和导出 S 参数数据。您还可以用这种格式与常用的 EDA 仿真工具共享数据。

泰克：您可以信赖的品牌

70 多年来，泰克一直提供业界领先的解决方案，推动技术进步。我们对每台产品都坚持无可比拟的标准，包括品质、可靠性、服务和支持，您可以在世界各地免费接入我们的技术支持中心。

技术数据

除另行指明外，所有技术数据都是有保障的性能特点及有保障的容限。除另行指明外，所有技术数据均在 18°C ~28°C 的环境温度之间有效，适用于所有型号。

标称值指设计的特性或特点。

除另行指明外，**典型值**指的是 80% 的仪器会达到公布的典型值性能，置信度为 80%。典型值性能没有保障。

典型值 - 中间值指的是在调准后立即对仪器样品测得的中间值性能。典型值 - 中间值性能没有保障。

整体特点

频率范围

TTR503A 100 kHz ~ 3.0 GHz

TTR506A 100 kHz ~ 6.0 GHz

端口 2 端口，N 型连接器 (阴)

测量 2 端口 S 参数 (S_{11} , S_{12} , S_{21} , S_{22}) 和相关测量。

连接能力 USB 2.0

软件 VectorVu-PC™ (要求 WindowsR 7/8/10, 64 位)

使用校准套件校正后的系统性能

**Spinner N 型
机械校准套件 BN533861**

用户校正 ON。
两条 60 cm 泰克电缆 012-1765-00 或 012-1768-00

频率	方向性 (dB)	源匹配 (dB)	负载匹配: 可以插入的器件 (dB)	负载匹配, 针 - 针或孔 - 孔直传 (dB)	反射跟踪 (dB)	传输跟踪: 可以插入的器件 (dB)
300 kHz ~ < 1 MHz	-38	-34	-37	-35	0.08	0.05
1 MHz ~ < 10 MHz	-37	-34	-37	-35	0.08	0.02
10 MHz ~ < 100 MHz	-37	-34	-37	-35	0.08	0.01
100 MHz ~ < 1 GHz	-36	-34	-37	-35	0.08	0.01
1 GHz ~ < 3 GHz	-36	-34	-37	-35	0.08	0.02
3 GHz ~ 6 GHz	-36	-34	-36	-35	0.09	0.02
18°C ~ 28°C, 与校准温度相差 1°C 以内, 环境温度条件与执行校准的环境相同。						

**Spinner 3.5 mm 机械
校准套件 BN533854**

用户校正 ON。
两条 60 cm 泰克电缆 012-1769-00 或 012-1772-00

频率	方向性 (dB)	源匹配 (dB)	负载匹配: 可以插入的器件 (dB)	负载匹配, 针 - 针或孔 - 孔直传 (dB)	反射跟踪 (dB)	传输跟踪: 可以插入的器件 (dB)
300 kHz ~ < 1 MHz	-36	-33	-37	-35.5	0.1	0.06
1 MHz ~ < 10 MHz	-35	-33	-37	-35.5	0.1	0.02
10 MHz ~ < 100 MHz	-35	-33	-37	-35.5	0.1	0.01
100 MHz ~ < 1 GHz	-35	-33	-35	-35.5	0.1	0.01
1 GHz ~ < 4 GHz	-35	-33	-35	-35.5	0.1	0.02
4 GHz ~ 6 GHz	-28	-28	-29	-29	0.22	0.03
18°C ~ 28°C, 与校准温度相差 1°C 以内, 环境温度条件与执行校准的环境相同。						

**Spinner N 型校准
套件 BN533844**

用户校正 ON。
两条 60 cm 泰克电缆 012-1765-00

频率	方向性 (dB)	源匹配 (dB)	负载匹配: 可以插入的器件 (dB)	负载匹配, 针 - 针或孔 - 孔直传 (dB)	反射跟踪 (dB)	传输跟踪: 可以插入的器件 (dB)
300 kHz ~ < 1 MHz	-32	-31	-32	-31	0.15	0.07
1 MHz ~ < 10 MHz	-32	-31	-32	-31	0.15	0.03
10 MHz ~ < 100 MHz	-31	-31	-32	-31	0.15	0.01
100 MHz ~ < 1 GHz	-31	-31	-32	-31	0.15	0.01
1 GHz ~ < 4 GHz	-31	-31	-32	-31	0.15	0.02
4 GHz ~ 6 GHz	-25	-25	-26	-26	0.3	0.04
18°C ~ 28°C, 与校准温度相差 1°C 以内, 环境温度条件与执行校准的环境相同。						

校正前的系统性能

用户校正 OFF。出厂校正 ON。

频率	方向性 (dB)	源匹配 (dB)	负载匹配 (dB)	反射跟踪 (dB)	传输跟踪 (dB)
300 kHz ~ < 500 kHz	-25	-25	-4.5	± 1	± 1
500 kHz ~ < 2 MHz	-25	-25	-4.5	± 1	± 1
2 MHz ~ < 10 MHz	-25	-25	-11	± 1	± 1
10 MHz ~ < 200 MHz	-25	-25	-11	± 1	± 1
200 MHz ~ < 1.5 GHz	-25	-25	-10	± 1	± 1
1.5 GHz ~ < 4.5 GHz	-25	-25	-8	± 1	± 1
4.5 GHz ~ < 5 GHz	-25	-25	-7	± 1	± 1
5 GHz ~ 6 GHz	-25	-25	-7	± 1	± 1

频率

范围

TTR503A 100 kHz ~ 3.0 GHz

TTR506A 100 kHz ~ 6.0 GHz

分辨率

1 Hz

精度

一年校准间隔内 ± 7.0 ppm, 18°C ~ 28°C

内部基准频率

10 MHz

初始精度

± 10 Hz

外部基准输入

10 MHz ± 50 Hz

测试端口输出

	300 kHz ~ < 1 MHz	1 MHz ~ < 2 MHz	2 MHz ~ < 3 GHz	3 GHz ~ < 4.5 GHz (TTR506A)	4.5 GHz ~ 6 GHz (TTR506A)
可设置的电平	-50 dBm ~ + 10 dBm	-50 dBm ~ + 10 dBm	-50 dBm ~ + 10 dBm	-50 dBm ~ + 10 dBm	-50 dBm ~ + 10 dBm
谐波 @ 电平 ≤ 0 dBm (典型值)	-25 dB	-30 dBc	-30 dBc	-30 dBc	-30 dBc
电平精度 -25 dBm ~ 3 dB 以下最大指定输出功率	± 2.5 dB ± 1.7 dB, 典型值				
最大输出功率 (典型值)	2 dBm	2 dBm	9 dBm	8 dBm	7 dBm

测试端口输入

动态范围

说明		300 kHz ~ < 1 MHz	1 MHz ~ < 2 MHz	2 MHz ~ < 200MHz	200 MHz ~ < 3 GHz	3 GHz ~ < 4.5 GHz (仅 TTR506A)	4.5 GHz ~ 6 GHz(仅 TTR506A)
动态范围	典型值	112 dB	117 dB	124 dB	125 dB	123 dB	122 dB
	技术数据	-	-	-	124 dB	123 dB	122 dB
噪底		-110 dBm/ Hz(< -115 dBm/Hz 典 型值)	< -120 dBm/Hz(< -125 dBm/ Hz 典型值)	< -120 dBm/ Hz(< -125 dBm/Hz 典型 值)	< -125 dBm/ Hz (< -130 dBm/Hz 典型 值)	< -125 dBm/Hz(< -130 dBm/ Hz 典型值)	< -125 dBm/Hz(< -130 dBm/ Hz 典型值)

有负载时的串扰

说明		300 kHz ~ < 1 MHz	1 MHz ~ < 10 MHz	10 MHz ~ < 200 MHz	200 MHz ~ < 1 GHz	1 GHz ~ < 2 GHz	2 GHz ~ 6 GHz(仅 TTR506A, 3 GHz 以上)
有负载时校正前的串扰		-85 dB	-110 dB	-105 dB	-120 dB	-115 dB	-120 dB
有负载时校正后的串扰 ¹		-90 dB	-118 dB	-115 dB	-125 dB	-125 dB	-120 dB

¹使用 Spinner BN533861 N 型 50 Ω 负载进行全面 2 端口 SOLT 校准及隔离后。

² 频宽范围不能超过仪器的频率下限

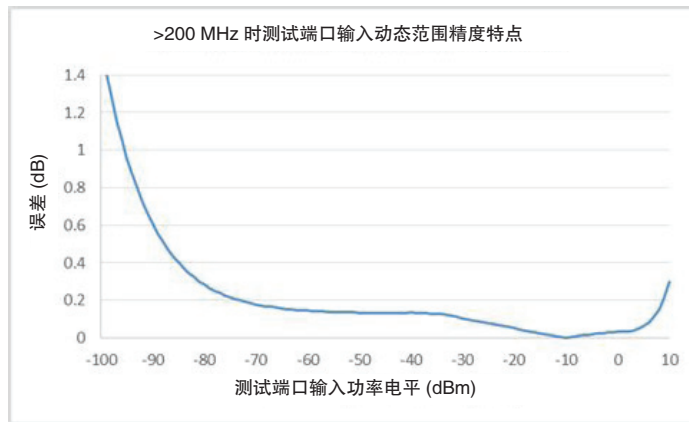
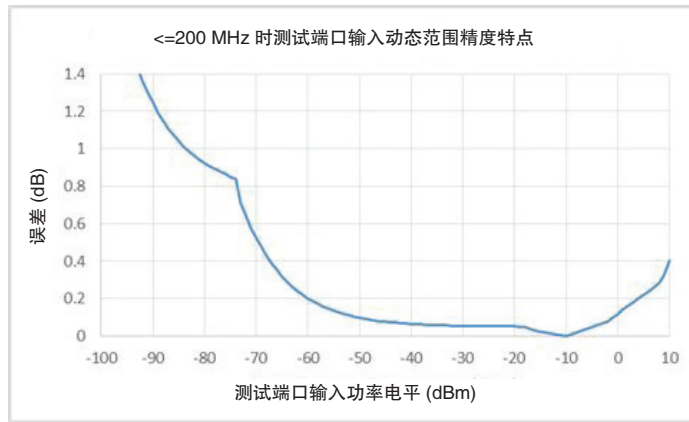
动态精度和压缩

动态精度

接收电平范围	105 MHz	2 GHz
> +5 ~ +10 dBm	0.65 dB	0.4 dB
> 0 ~ +5 dBm	0.35 dB	0.2 dB
> -20 ~ 0 dBm	0.2 dB	0.15 dB
> -34 ~ -20 dBm	0.25 dB	0.2 dB
> -50 ~ -34 dBm	0.35 dB	0.3 dB
> -60 ~ -50 dBm	0.55 dB	0.45 dB

动态精度，典型值 - 中间值

接收电平范围	10 MHz	105 MHz	350 MHz	83.5 MHz	1.083 GHz	2 GHz	3 GHz	4 GHz	5.25 GHz	6 GHz
> +5 ~ +10 dBm	0.4 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.25 dB	0.2 dB	0.2 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB
> 0 ~ +5 dBm	0.25 dB	0.25 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.05 dB	0.05 dB	0.05 dB	0.05 dB	0.05 dB
> -30 ~ 0 dBm	0.15 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB	0.1 dB
-50 ~ -30 dBm	0.2 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB	0.15 dB



最大输入电平时测试端口压缩

+10 dBm 输入电平时压缩 (典型值 - 中间值) 为 > +5 ~ +10 dBm

频率	10 MHz	105 MHz	350 MHz	783.5 MHz	1.083 MHz	2 GHz	3 GHz	4 GHz	5.25 GHz	6 GHz
压缩度	0.4 dB	0.4 dB	0.3 dB	0.25 dB	0.25 dB	0.2 dB	0.2 dB	0.2 dB	0.2 dB	0.2 dB

动态范围和压缩

轨迹噪声², 典型值

	300 KHz ~ < 200 MHz	200 MHz ~ 6 GHz
幅度	0.008 dB RMS	0.006 dB RMS
相位	0.05° RMS	0.04° RMS

温度稳定性³, 典型值

	300 KHz ~ 3 GHz	> 3 GHz ~ 6 GHz
幅度	0.008 dB/°C	0.015 dB/°C
相位	0.1° /°C	0.2° /°C

最大接收机输入电平

	DC	< 10 MHz	≥ 10 MHz ~ 6 GHz
运行	± 24 V	10 dBm	10 dBm
无损	± 30 V	15 dBm	20 dBm

输出电平校准

制造商	支持的功率传感器
泰克 USB 功率传感器	PSM3000 系列 PSM4000 系列 PSM5000 系列
Keysight USB 功率传感器	U848x 系列 U2020 系列 U2000 系列
罗德与施瓦茨 USB 功率传感器	NRP-Z 功率传感器 NRP-xxS/SN 功率传感器

连接器

前面板



名称	功能	说明
Port 1	VNA 测量端口 1	N 型 (阴)
Port 2	VNA 测量端口 2	N 型 (阴)
LO A	LO A 输入 / 输出	SMA
LO B	LO B 输入 / 输出	SMA
Power	电源指示灯	红色 / 绿色 LED

² 在 1 KHz IF 带宽, 10 dBm 输出功率, 直传连接中测量

³ 在 10 Hz IF 带宽, 0 dBm 输出功率, 直传连接中测量

连接器

后面板



名称	功能	技术数据	连接器
Bias 1	端口 1 T 型偏置连接	± 24 VDC	BNC 阴头
Bias 2	端口 2 T 型偏置连接	± 200 mA 最大值	
Ref Out	10 MHz 基准输出	10 MHz \pm 60 Hz > 5 dBm	
Ref In	10 MHz 基准输入	10 MHz \pm 50 Hz -5 dBm ~ + 10 dBm	
Trigger	触发输入	TTL \pm Edge, \pm Level > 50 nS 持续时长	
Aux Sync	辅助触发	TTL	
DC 输入	电源	4.752 ~ 5.25 VDC	
USB 2.0	USB 连接器用来连接电脑	USB 2.0	USB 2.0 B 连接器

电源

泰克部件编号	输入	输出
119-8763-01	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz IEC60320 C14 插座	+ 5 V \pm 1% 4 A 最大值

VectorVu-PC™ 软件

系统要求

工	处理器	内存	硬盘
最佳	Intel® Core™ i7	8 GB	SSD
推荐	Intel® Core™ i3	8 GB	SSD
最低	Intel® Core™ i3	8 GB	HDD

操作系统: Windows R 7 或以上, 64 位

物理特点

长: 11.25 英寸 (28.58 cm)

宽: 8.125 英寸 (20.64 cm)

深: 1.75 英寸 (4.45 cm)

重: 3.5 磅 (1.59 kg)

环境和安全

温度	工作: +5°C ~ +50°C (41° F ~ 122° F) 未工作: -40°C ~ 71°C (-40° F ~ 159.8° F)
湿度 (工作)	5% ~ 80% ±5% RH (相对湿度), +10°C ~ 30°C (+50° F ~ 86° F) 温度范围内 5% to 75% ±5% RH (相对湿度), +30C ~ 40°C (+86° F ~ 104° F) 5% ~ 45% ±5% RH (相对湿度), +40°C ~ 50°C (+104° F ~ +122° F) 无冷凝
海拔高度	工作: 5000 米 (16,404 英尺) 未工作: 15,240 米 (50,000 英尺)

动态

振动	工作: 0.31 GRMS: 5-500 Hz, 3 个轴, 每个轴 10 分钟 未工作: 2.46 GRMS: 5-500 Hz, 3 个轴, 每个轴 10 分钟
撞击	工作: 半正弦机械撞击, 30 g 峰值幅度, 11 ms 持续时间, 每个轴每个方向下落 3 次, 共 18 次 未工作: 半正弦机械撞击, 40 g 峰值幅度, 11 ms 持续时间, 每个轴每个方向下落 3 次, 共 18 次

处理和运输

工作台处理, 工作: MIL-PRF-28800F Class 3
运输中摔落, 未工作: MIL-PRF-28800F Class 2

订货信息

型号

TTR503A	USB 矢量网络分析仪, 100 kHz ~ 3 GHz
TTR506A	USB 矢量网络分析仪, 100 kHz ~ 6 GHz

电源插头选项

选项 A0	北美电源插头 (115 V, 60 Hz)
选项 A1	欧洲通用电源插头 (220 V, 50 Hz)
选项 A2	英国电源插头 (240 V, 50 Hz)
选项 A3	澳大利亚电源插头 (240 V, 50 Hz)
选项 A5	瑞士电源插头 (220 V, 50 Hz)
选项 A6	日本电源插头 (100 V, 50/60 Hz)
选项 A10	中国电源插头 (50 Hz)
选项 A11	印度电源插头 (50 Hz)
选项 A12	巴西电源插头 (60 Hz)
选项 A99	不带电源线

服务选项

选项 C3	三年校准服务
选项 C5	五年校准服务
选项 D1	校准数据报告
选项 D3	三年校准数据报告 (要求选项 C3)
选项 D5	五年校准数据报告 (要求选项 C5)
选项 G3	三年全方位保障 (包括备用机、预约校准等)
选项 G5	五年全方位保障 (包括备用机、预约校准等)
选项 R5	五年维修服务 (包括保修)
选项 R5DW	五年保内维修服务 (包括保内)。5 年期从仪器购买时间起算

保修

三年保修

附件

携带箱和机架安装

说明	名称
TTR500 携带箱	TTR500TRANSIT
TTR500 机架安装套件	TTR500RACK

校准套件

说明	名称
7/16 SOLT 机械校准套件 0 ~ 7.5 GHz (Spinner BN53 38 40)	CALMECH-716
N 型 SOLT 机械校准套件 0 ~ 18 GHz (Spinner BN 53 38 61)	CALMECH-N
3.5mm SOLT 机械校准套件 0 ~ 32 GHz (Spinner BN 53 38 54)	CALMECH-35MM
7/16 SOLT 机械校准套件 MF 直传选项 0 ~ 7.5 GHz (Spinner BN 75 63 01 R000)	THRU-716-FM
N 型 SOLT 机械校准套件 MF 直传选项 0 ~ 18 GHz (Spinner BN 533918R000)	THRU-N-FM
3.5mm SOLT 机械校准套件 MF 直传选项 0 ~ 32 GHz (Spinner BN 533769R000)	THRU-35MM-FM
3.5 mm 阴头 SOLT 4 合 1 套件	CALSOLT35F
3.5 mm 阳头 SOLT 4 合 1 套件	CALSOLT35M
7/16 阴头 SOLT 4 合 1 套件	CALSOLT716F
7/16 阳头 SOLT 4 合 1 套件	CALSOLT716M
N 型阴头 SOLT 4 合 1 套件	CALSOLTNF
N 型阴头 SOLT 4 合 1 套件 75 欧姆	CALSOLTNF-75
N 型阳头 SOLT 4 合 1 套件	CALSOLTNM
N 型阳头 SOLT 4 合 1 套件 75 欧姆	CALSOLTNM-75

电缆

说明	部件编号
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 N 型(阳头), 60 cm	012-1768-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 N 型(阴头), 60 cm	012-1765-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 N 型(阳头), 3.28 英尺(1 m)	012-1767-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 N 型(阴头), 3.28 英尺(1 m)	012-1766-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 N 型(阳头), 5 英尺(1.5 m)	012-1746-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 N 型(阴头), 5 英尺(1.5 m)	012-1745-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 7/16(阴头), 60 cm	012-1747-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 7/16(阳头), 60 cm	012-1752-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 7/16(阳头), 3.28 英尺(1 m)	012-1750-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 7/16(阴头), 3.28 英尺(1 m)	012-1748-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 7/16(阳头), 5 英尺(1.5 m)	012-1751-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 7/16(阴头), 5 英尺(1.5 m)	012-1749-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 DIN 9.5(阴头), 60 cm	012-1753-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 DIN 9.5(阳头), 60 cm	012-1758-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 DIN 9.5(阳头), 3.28 英尺(1 m)	012-1756-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 DIN 9.5(阴头), 3.28 英尺(1 m)	012-1754-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 DIN 9.5(阳头), 5 英尺(1.5 m)	012-1757-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 DIN 9.5(阴头), 5 英尺(1.5 m)	012-1755-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 TNC(阳头), 60 cm	012-1762-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 TNC(阴头), 60 cm	012-1761-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 TNC(阳头), 3.28 英尺(1 m)	012-1763-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 TNC(阴头), 3.28 英尺(1 m)	012-1759-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 TNC(阳头), 5 英尺(1.5 m)	012-1764-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 TNC(阴头), 5 英尺(1.5 m)	012-1760-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 SMA 型(阳头) 60 cm	012-1772-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 SMA 型(阴头), 60 cm	012-1769-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 SMA 型(阳头), 3.28 英尺(1 m)	012-1773-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 SMA 型(阴头), 3.28 英尺(1 m)	012-1770-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 SMA 型(阳头), 5 英尺(1.5 m)	012-1774-00
电缆, 加固型, 稳相, N 型(阳头)到 SMA 型(阴头), 5 英尺(1.5 m)	012-1771-00

适配器

说明	部件编号
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阴头)到 N 型(阴头)	013-0410-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 N 型(阴头)	013-0411-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 N 型(阳头)	013-0412-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 N 7/16 型(阳头)	013-0402-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 7/1 型(阴头)	013-0404-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 DIN 9.5 型(阳头)	013-0403-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 DIN 9.5 型(阴头)	013-0405-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 SMA 型(阴头)	013-0406-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 SMA 型(阳头)	013-0407-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 TNC 型(阴头)	013-0408-00
适配器, 同轴电缆, 50 欧姆 N 型(阳头)到 TNC 型(阳头)	013-0409-00



泰克官方微信

如需所有最新配套资料，请立即与泰克本地代表联系！

或登录泰克公司中文网站：cn.tek.com

泰克中国客户服务中心全国热线：400-820-5835

泰克科技(中国)有限公司
上海市浦东新区川桥路1227号
邮编：201206
电话：(86 21) 5031 2000
传真：(86 21) 5899 3156

泰克北京办事处
北京市海淀区花园路4号
通恒大厦1楼101室
邮编：100088
电话：(86 10) 5795 0700
传真：(86 10) 6235 1236

泰克上海办事处
上海市徐汇区宜山路900号
科技大楼C座7楼/9楼
邮编：200233
电话：(86 21) 3397 0800
传真：(86 21) 6289 7267

泰克深圳办事处
深圳市深南东路5002号
信兴广场地王商业大厦3001-3002室
邮编：518008
电话：(86 755) 8246 0909
传真：(86 755) 8246 1539

泰克成都办事处
成都市锦江区三色路38号
博瑞创意成都B座1604
邮编：610063
电话：(86 28) 6530 4900
传真：(86 28) 8527 0053

泰克西安办事处
西安市二环南路西段88号
老三届世纪星大厦26层C座
邮编：710065
电话：(86 29) 8723 1794
传真：(86 29) 8721 8549

泰克武汉办事处
武汉市洪山区珞喻路726号
华美达大酒店702室
邮编：430074
电话：(86 27) 8781 2760

泰克香港办事处
香港九龙尖沙咀弥敦道132号
美丽华大厦808-809室
电话：(852) 2585 6688
传真：(852) 2598 6260

如需进一步信息。泰克维护着完善的、且不断扩大的资料库，其中包括各种应用指南、技术简介和其它资源，帮助工程师开发尖端技术。详情请访问：cn.tek.com



© 泰克公司版权所有，侵权必究。泰克产品受到已经签发及正在申请的美国专利和外国专利保护。本文中的信息代替所有以前出版的材料中的信息。本文中的技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。TEKTRONIX 和 TEK 是泰克公司的注册商标。本文中提到的所有其它商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

19 Apr 2017

70C-61132-0

Tektronix®