

网络分析仪专用测试电缆



产品描述

VNAtest 系列测试电缆是网络分析专用测试电缆。产品采用特制稳相电缆不锈钢防压防 扭曲和加强型不锈钢接头，确保了产品在测试过程中的稳定性，尤其是在测试电缆移动和弯曲过程中的稳定性。优化的产品结构设计，确保了产品的超长使用寿命。

产品特点

确保精确测量、幅度稳定/相位稳定、超强的屏蔽性能、超长耐用、柔软性好、抗压抗扭曲、超高性价比、使用寿命长

产品型号

VNA-5153-630

应用领域

DC-67GHz

矢量网络分析仪

研发型实验室/暗室

微波器件精密测试

核心参数

工作温度	存储温度
+20 ~ +26 °C	-45 ~ +85 °C

详细参数

电气性能 Electrical Data					
频率 Frequency	18GHz	26.5GHz Hz	40GHz	50GHz	67GHz
连接器 Connector (公头 Male/母头 Female)	N-Typ	3.5 mm	NMD2 .92 mm	NMD2 .4 mm	1 .85mm
		NMD3 .5 mm	APC2 .92 mm	APC2 .4m m	NMD1 .85 mm
驻波 VSWR	1 .23 :1M ax	1 .25 : 1 max	1 .30:1 max	1 .30:1 max	1 .35:1 max
屏蔽效率 Shielding Effectiveness	-100dB	-100dB	-100dB	-100dB	-100dB
插入损耗 Insertion Loss	≤1 . 5dB	≤1 . 8dB	≤2 . 5dB	≤3. 2dB	≤5. 2dB

阻抗 Impedance	50 Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
机械相位稳定性 Phase Stability (with a mandrel of 10cm diameter)	$\leq 1.5^\circ$	$\leq 2^\circ$	$\leq 2.5^\circ$	$\leq 2.5^\circ$	$\leq 3^\circ$
幅度稳定性 Amplitude Stability ((with a mandrel of 10cm diameter)	$\leq 0.05\text{dB}$	$\leq 0.06\text{dB}$	$\leq 0.08\text{dB}$	$\leq 0.1\text{dB}$	$\leq 0.15\text{dB}$
机械参数 Mechanical Date					
电缆长度标准 Cable Length Standard (Custom Available)	63 cm	63 cm	63cm	63cm	63cm

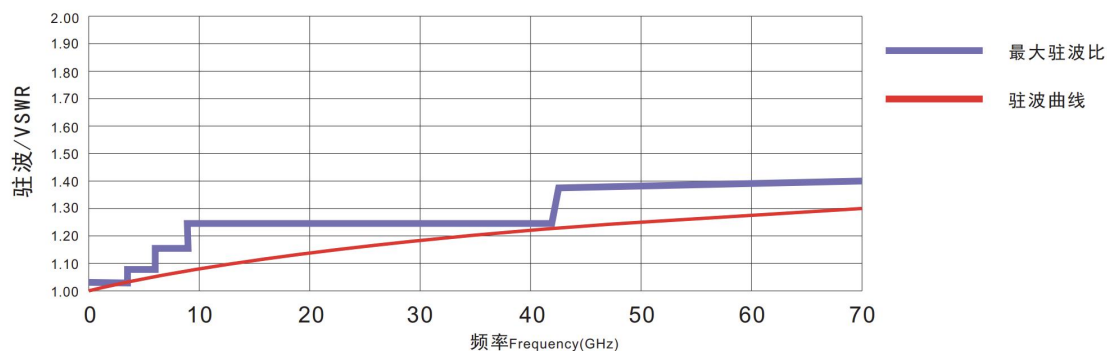
最大外径 Maximum Outer Diameter	1.52cm	1.52cm	1.52cm	1.52cm	1.52cm
最小弯曲半径 Minimum Bend Radius	6.5 cm	6.5 cm	6.5 cm	6.5 cm	6.5 cm
环境要求 Environmental Requirements					
工作温度 Operating Temperature	+20 ~ +26 °C				
存储温度 Storage temperature	-45 ~ +85 °C				

型号 part Number	一端连接器 Connector 1	两端连接器 Connector 2	型号 Part Number	一端连接 器 Connect or1	两端连 接器 Connec tor2	长度 Leng th
VNA-5153 -630			VNA-5152 -630			63C M

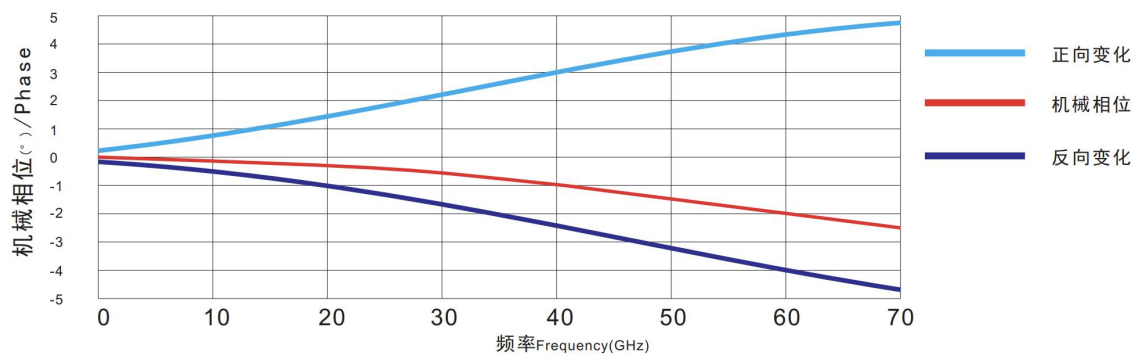
	NM D35mm 母	APC35m m 母		NM D35mm 母	NM D35m m 公	
VNA-4143 -630			VNA-4142 -630			63C M
	NM D2.92 mm 母	APC2.92 mm 母		NM D2. 92mm 母	NM D2. 92mm 公	
VNA-3133 -630			VNA-3132 -630			63C M
	NM D2.4 mm 母	APC2.4m m 母		NM D2. 4mm 母	NM D2. 4mm 公	
VNA-1311 -630			VNA-1312 -630			63C M
	NMD1 .85 mm 母	APC1 .85 mm 母		NMD1 . 85mm 母	NMD1 . 85mm 公	

特性曲线

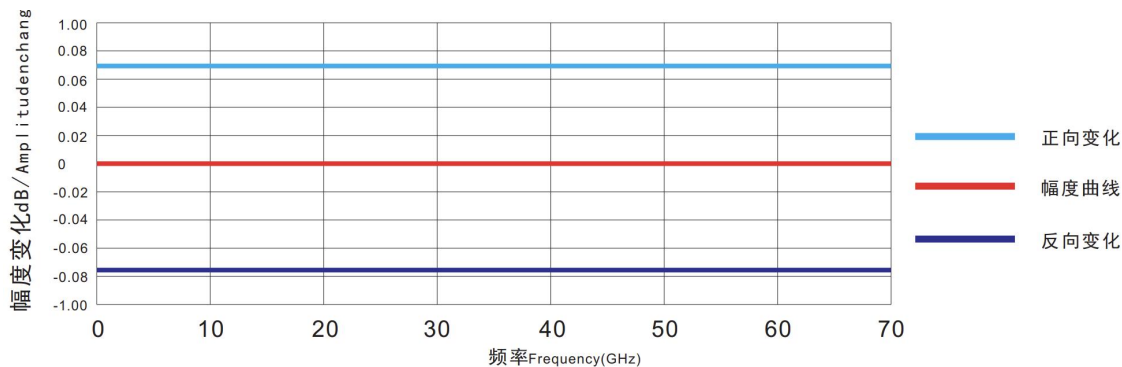
VNATest 驻波比 VSWR



VNATest 绝对机械相位变化量



典型的幅度稳定性 Typical Amplitude Stability with Flexure



订购信息

VNATest™ 系列

L: 表示长度
M: 单位米

VNAXX- XXXX - LM

频率:

18: DC-18GHz
26: DC-26.5GHz
40: DC-40GHz
50: DC-50GHz
67: DC-67GHz

11: 1.85mm Female Male	33: 2.4mm Female APC
12: 1.85mm Male NMD	41: 2.92mm Female Male
13: 1.85mm Female APC	42: 2.92mm Male NMD
21: N Female	43: 2.92mm Female
22: N Male	51: 3.5mm Female Male
31: 2.4mm Female Male	52: 3.5mm Male NMD
32: 2.4mm Male NMD	53: 3.5mm Female

