

VNA26系列 DC~26.5GHz 网络分析仪专用测试电缆组件

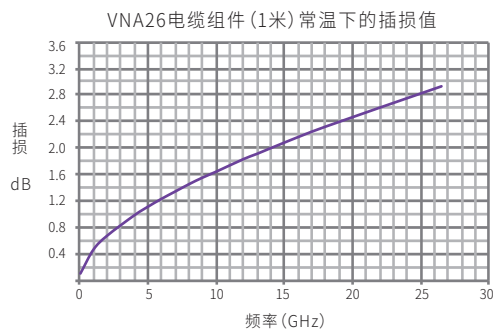
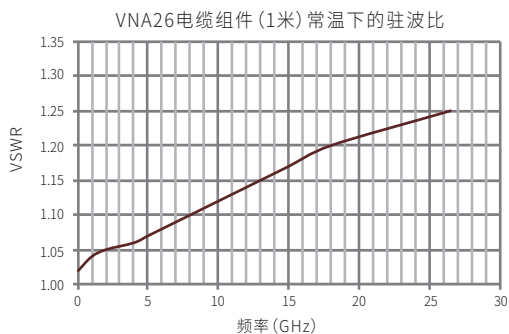
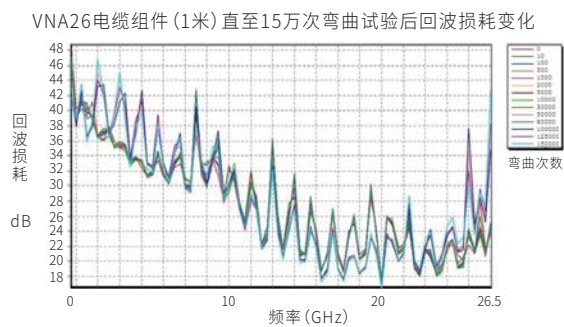
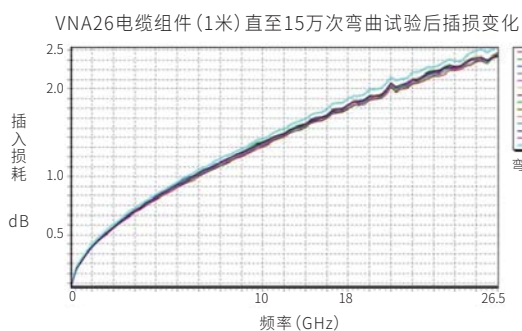
(适合高精度长寿命测试)

产品特点

- 弯曲时相位和幅度变化极小
- 稳定、测试精度高
- 良好的张力释放设计，结构异常牢固
- 柔软性好，手感舒适
- 抗压抗扭曲
- 适合高精度长寿命使用

电气性能

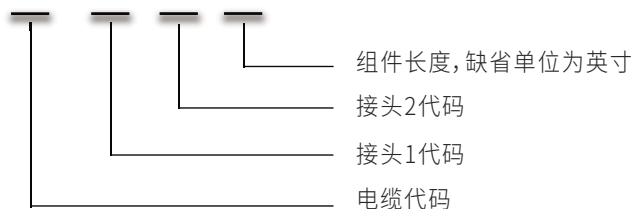
电缆外径尺寸	15.30mm
工作频率	26.5GHz
阻抗	50Ω
最小弯曲半径	50mm
电缆损耗	2.52dB/m@26.5GHz
屏蔽效率	<-90dB
弯曲稳相	±2°@26.5GHz
弯曲稳幅	<±0.04dB@26.5GHz
操作温度	23±5 °C
储存温度	-40~ +50 °C



连接器与组件信息

组件型号命名(示例)

VNA26 - 47 - 83 - 36



连接器规格型号代码

 <p>类型 SMD3.5 Male 型号 SMD3.5-J-02-00 代码 47 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.20:1</p>	 <p>类型 SMD3.5 Female 型号 SMD3.5-K-01-00 代码 60 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.25:1</p>	 <p>类型 N Male 型号 N-J-15-00 代码 07 材料 不锈钢 频率 18GHz VSWR 1.20:1</p>
 <p>类型 NMD3.5 Female 型号 NMD3.5-K-02-00 代码 83 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.25:1</p>	 <p>类型 NMD3.5 Male 型号 NMD3.5-J-01-00 代码 0R 材料 不锈钢 频率 26.5GHz VSWR 1.20:1</p>	

常规型号及技术指标

组件型号	接头型号		长度	插损(dB)				驻波(:1)			
	接头1	接头2		L	DC~6	6~12	12~18	18~26.5	DC~6	6~12	12~18
			GHz				GHz				
VNA26-47-83-L	SMD 3.5 Male	NMD 3.5 Female	2FT	0.6	1.4	1.8	2.2	1.12	1.15	1.25	1.30
VNA26-60-83-L	SMD 3.5 Female	NMD 3.5 Female	3FT	1.3	1.9	2.4	3.0				
VNA26-47-OR-L	SMD 3.5 Male	NMD 3.5 Male	1M	1.4	2.0	2.6	3.2				
VNA26-60-OR-L	SMD 3.5 Female	NMD 3.5 Male									

VNA40系列 DC~40GHz 网络分析仪专用测试电缆组件

(适合高精度长寿命测试)

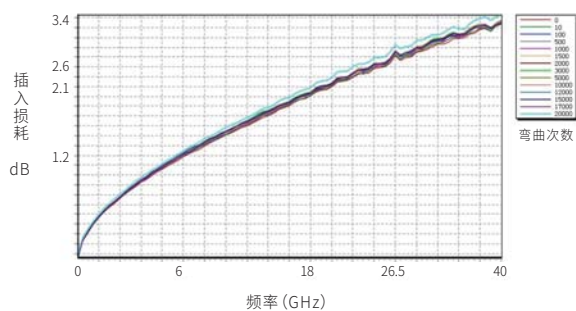
产品特点

- 弯曲时相位和幅度变化极小
- 稳定、测试精度高
- 良好的张力释放设计, 结构异常牢固
- 柔软性好, 手感舒适
- 抗压抗扭曲
- 适合高精度长寿命使用

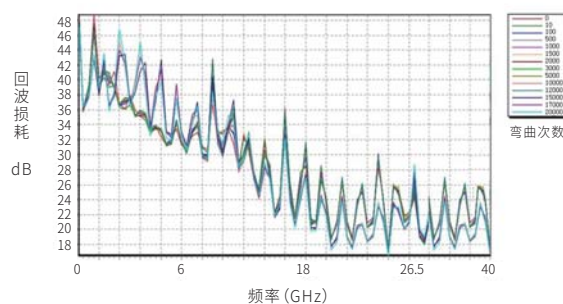
电气性能

电缆外径尺寸	15.30mm
工作频率	40GHz
阻抗	50Ω
最小弯曲半径	50mm
电缆损耗	2.92dB/m@40GHz
屏蔽效率	<-90dB
弯曲稳相	±3°@40GHz
弯曲稳幅	<±0.06dB@40GHz
操作温度	23±5°C
储存温度	-40 ~ +50°C

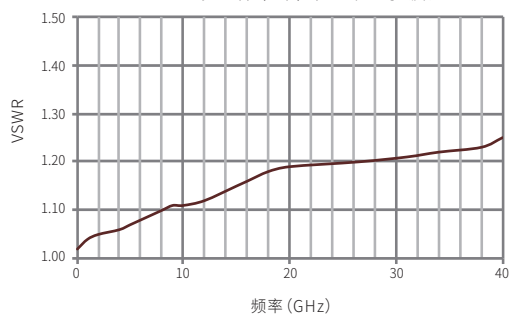
VNA40电缆组件 (1米) 直至2万次弯曲试验后插损变化



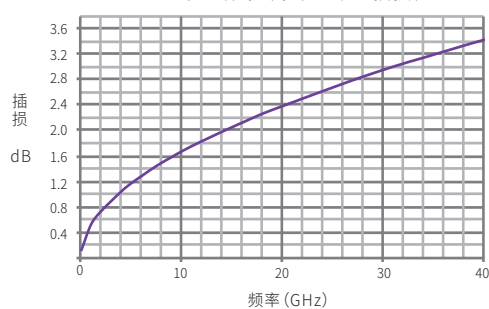
VNA40电缆组件 (1米) 直至2万次弯曲试验后回波损耗变化



VNA40电缆组件 (1米) 常温下的驻波比



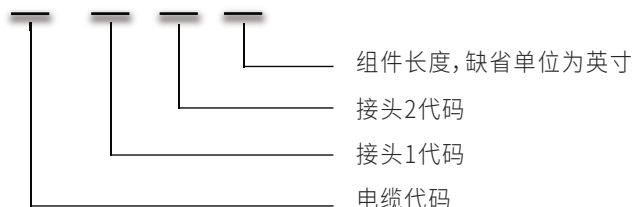
VNA40电缆组件 (1米) 常温下的插损值



连接器与组件信息

组件型号命名(示例)

VNA40 - 40 - 0U - 36



连接器规格型号代码



类型 SMD2.92 Female
型号 SMD2.92-K-01-00
代码 46
材料 不锈钢
频率 40GHz
VSWR 1.25:1



类型 SMD2.92 Male
型号 SMD2.92-J-01-00
代码 40
材料 不锈钢
频率 40GHz
VSWR 1.25:1



类型 NMD2.92 Male
型号 NMD2.92 -J-01-00
代码 0V
材料 不锈钢
频率 40GHz
VSWR 1.25:1



类型 NMD2.92 Female
型号 NMD2.92 -K-01-00
代码 0U
材料 不锈钢
频率 40GHz
VSWR 1.25:1

常规型号及技术指标

组件型号	接头型号		长度 L	插损(dB)				驻波(:1)			
	接头1	接头2		DC~6	6~18	18~26.5	26.5~40	DC~6	6~18	18~26.5	26.5~40
			GHz				GHz				
VNA40-40-0U-L	SMD 2.92 Male	NMD 2.92 Female	2FT	0.9	1.7	2.0	2.6	1.15	1.20	1.25	1.30
VNA40-46-0U-L	SMD 2.92 Female	NMD 2.92 Female	3FT	1.3	2.3	2.8	3.6				
VNA40-40-0V-L	SMD 2.92 Male	NMD 2.92 Male	1M	1.4	2.4	3.0	3.8				
VNA40-46-0V-L	SMD 2.92 Female	NMD 2.92 Male									

VNA50系列 DC~50GHz 网络分析仪专用测试电缆组件

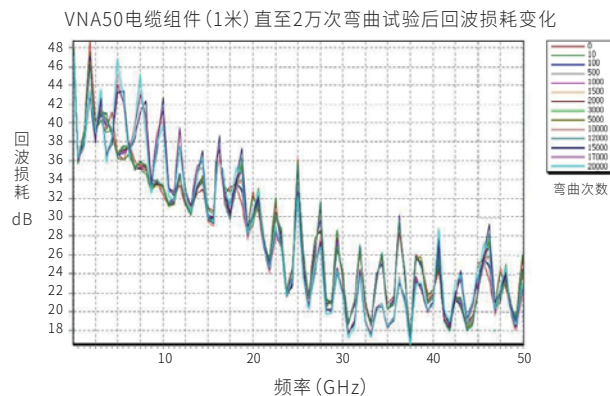
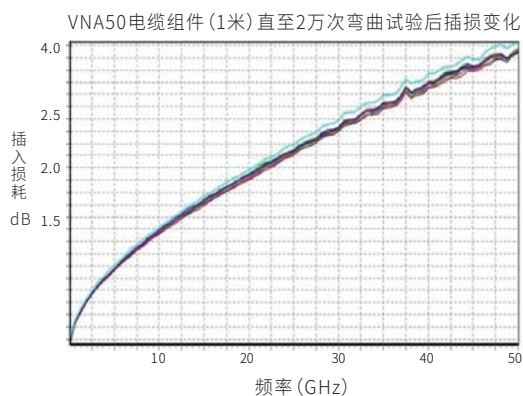
(适合高精度长寿命测试)

产品特点

- 弯曲时相位和幅度变化极小
- 稳定、测试精度高
- 良好的张力释放设计, 结构异常牢固
- 柔软性好, 手感舒适
- 抗压抗扭曲
- 适合高精度长寿命使用

电气性能

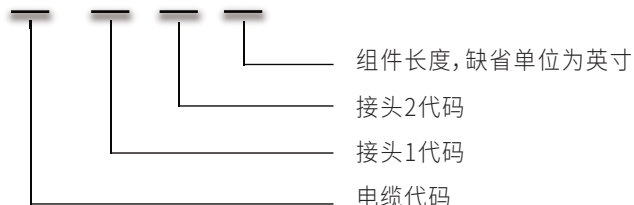
电缆外径尺寸	15.30mm
工作频率	50GHz
阻抗	50Ω
最小弯曲半径	50mm
电缆损耗	3.5dB/m@50GHz
屏蔽效率	<-90dB
弯曲稳相	±4°@50GHz
弯曲稳幅	<±0.08dB@50GHz
操作温度	23±5°C
储存温度	-40 ~ +50°C



连接器与组件信息

组件型号命名(示例)

VNA50 - 39 - 76 - 36



连接器规格型号代码



类型 SMD2.4 Male
 型号 SMD2.4-J-02-00
 代码 39
 材料 不锈钢
 频率 50GHz
 VSWR 1.30:1



类型 SMD2.4 Female
 型号 SMD2.4-K-02-00
 代码 48
 材料 不锈钢
 频率 50GHz
 VSWR 1.35:1



类型 NMD2.4 Female
 型号 NMD2.4-K-02-00
 代码 76
 材料 不锈钢
 频率 50GHz
 VSWR 1.35:1

常规型号及技术指标

组件型号	接头型号		长度 L	插损(dB)				驻波(:1)			
	接头1	接头2		DC~18	18~26.5	26.5~40	40~50	DC~18	18~26.5	26.5~40	40~50
				GHz				GHz			
VNA50-39-76-2FT	SMD 2.4 Male	NMD 2.4 Female	2FT	1.7	2.0	2.6	3.1	1.20	1.25	1.30	1.35
VNA50-39-76-3FT	SMD 2.4 Male	NMD 2.4 Female		2.3	2.8	3.6	4.1				
VNA50-39-76-1M	SMD 2.4 Male	NMD 2.4 Female		3FT	2.4	3.0	3.8				
VNA50-48-76-2FT	SMD 2.4 Female	NMD 2.4 Female	1M	1.7	2.0	2.6	3.1	1.20	1.25	1.30	1.35
VNA50-48-76-3FT	SMD 2.4 Female	NMD 2.4 Female		2.3	2.8	3.6	4.1				
VNA50-48-76-1M	SMD 2.4 Female	NMD 2.4 Female		3FT	2.4	3.0	3.8				

VNA67系列 DC~67GHz 网络分析仪专用测试电缆组件

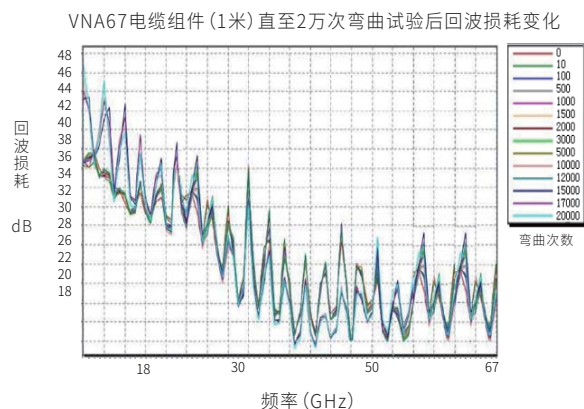
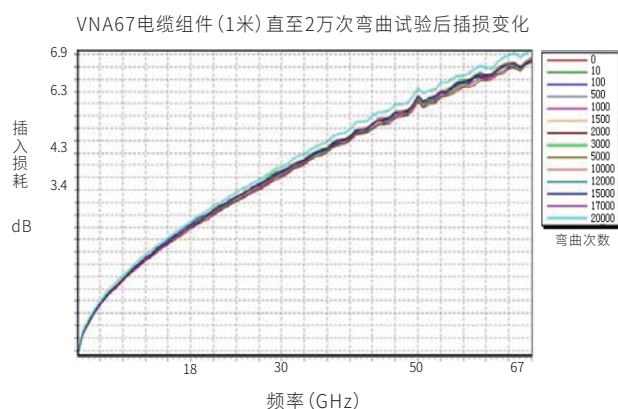
(适合高精度长寿命测试)

产品特点

- 弯曲时相位和幅度变化极小
- 稳定、测试精度高
- 良好的张力释放设计, 结构异常牢固
- 柔软性好, 手感舒适
- 抗压抗扭曲
- 适合高精度长寿命使用

电气性能

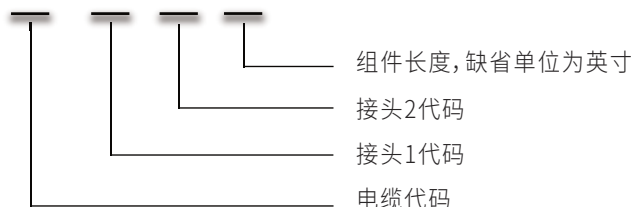
电缆外径尺寸	15.30mm
工作频率	67GHz
阻抗	50Ω
最小弯曲半径	50mm
电缆损耗	6.2dB/m@67GHz
屏蔽效率	<-100dB
弯曲稳相	$\pm 2^\circ$ @67GHz
弯曲稳幅	$< \pm 0.1$ dB@67GHz
操作温度	23 \pm 5 $^\circ$ C
储存温度	-40 ~ +50 $^\circ$ C



连接器与组件信息

组件型号命名(示例)

VNA67 - 0P - 1V - 1M



连接器规格型号代码



类型 SMD1.85 Male
 型号 SMD1.85-J-02-00
 代码 0P
 材料 不锈钢
 频率 67GHz
 VSWR 1.25:1



类型 SMD1.85 Female
 型号 SMD1.85-K-02-00
 代码 0Y
 材料 不锈钢
 频率 67GHz
 VSWR 1.25:1



类型 NMD1.85 Female
 型号 NMD1.85-K-02-00
 代码 1V
 材料 不锈钢
 频率 67GHz
 VSWR 1.25:1

常规型号及技术指标

组件型号	接头型号		长度 L	插损(dB)				驻波(:1)				
	接头1	接头2		DC~18	18~26.5	26.5~40	40~50	DC~18	18~26.5	26.5~40	40~50	
				GHz				GHz				
VNA67-0P-1V-2FT	SMD 1.85 Male	NMD 1.85 Female	2FT	2.2	3.6	4.1	4.6	1.25	1.30	1.35	1.35	
VNA67-0P-1V-3FT	SMD 1.85 Male	NMD 1.85 Female		3FT	3.2	5.1	5.9					6.4
VNA67-0P-1V-1M	SMD 1.85 Male	NMD 1.85 Female	1M	3.4	5.5	6.9	6.9	1.25	1.30	1.35	1.35	
VNA67-0Y-1V-2FT	SMD 1.85 Female	NMD 1.85 Female										2FT
VNA67-0Y-1V-3FT	SMD 1.85 Female	NMD 1.85 Female										3FT
VNA67-0Y-1V-1M	SMD 1.85 Female	NMD 1.85 Female	1M	3.4	5.5	6.9	6.9	1.25	1.30	1.35	1.35	