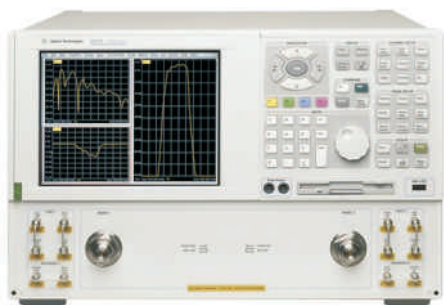


PhaseTest™ 微波测试电缆 Precision Test Cable

超过40万次弯曲试验

特点：

- 频率高达67GHz
- 耐弯折、寿命长
- 线径小、重量轻
- 性能稳定/测试精度高
- 高低温环境使用性能优异
- 良好张力释放设计，结构牢固



Phasetest™系列高性能矢量网络分析仪测试端口电缆组件,采用最好的材料,提供最佳相位稳定性、极低的损耗和最好的重复性. 电缆包括10个不同的功能层，以确保机械和电气性能。这些高品质的组件加装了不锈钢铠装,可应用于精密测试测量。

PhaseTest™ 品牌承诺

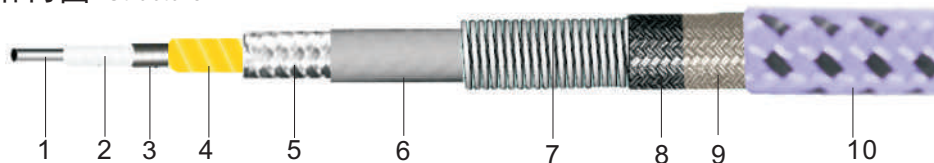
军友射频对 **PhaseTest™** 提供从发货日起**12个月**内质保服务(人为损坏除外)，如在此期间正常使用出现问题，军友射频负责维修或更换。

典型应用:

- *研发型实验室/暗室
- *射频开关
- *模块仪表测试
- *微波器件研发生产测试
- *VNA网络分析仪

PhaseTest™ 微波测试电缆 Precision Test Cable

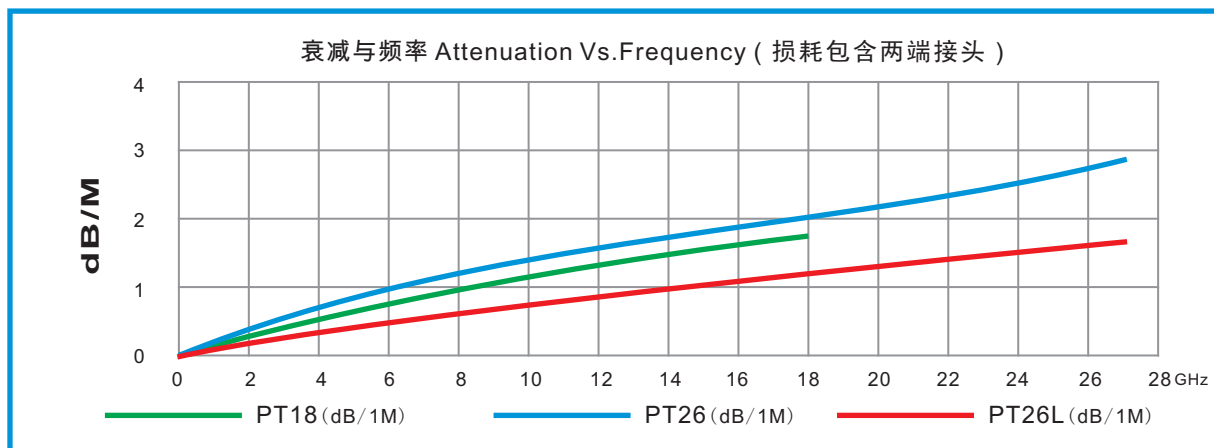
多层保护结构图 Structure



- 1-中心导体镀银铜 Center Conductor, Silver Plated Copper;
- 2-低密度PTFE; Low Density PTFE;
- 3-外导体 Outer Conductor, Silver Pated Copper Ribbon;
- 4-稳定层 Stable Layer, PTFE;
- 5-内编织 Inner Braiding, SPC;

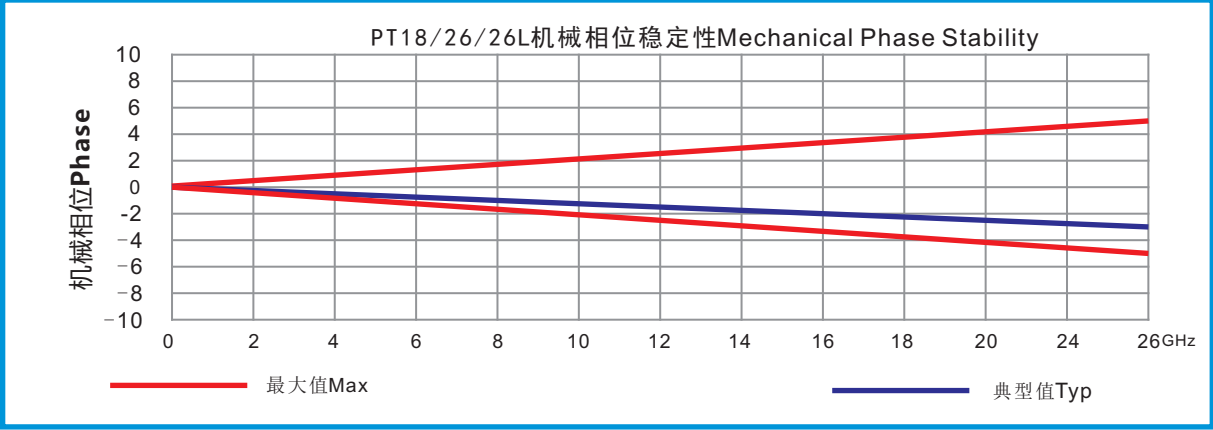
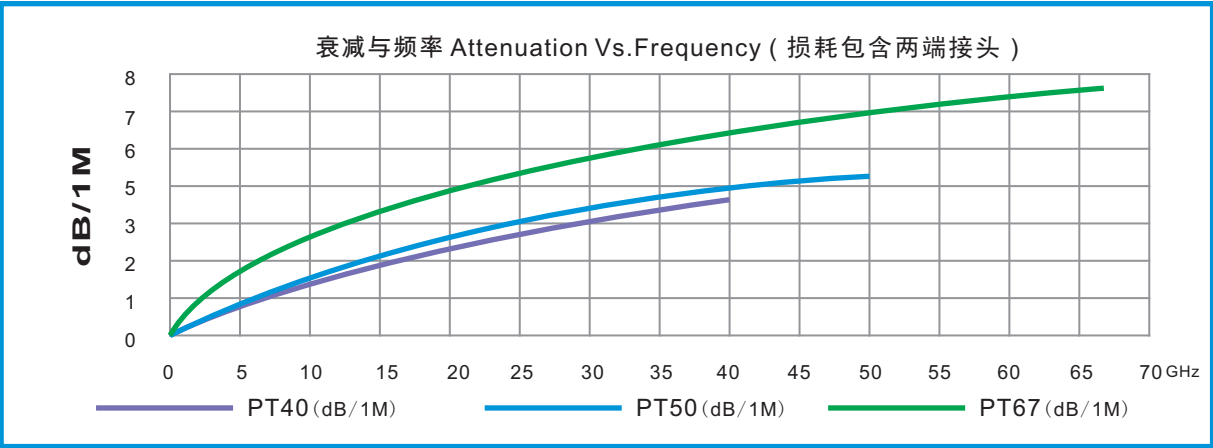
- 6-外护套 Jacket, FEP;
- 7-抗压层 Crush Protection Layer;
- 8-编织增大扭矩 Braiding;
- 9-稳定胶层 PTFE Stable Gum;
- 10-编织外套 Braided Outer Jacket.

PT(0-26.5GHz)系列型号		PT18	PT26	PT26L
电气性能	频率/Frequency (GHz)	18	26.5	26.5
	驻波/VSWR	1.20Max	1.30Max	1.30Max
	损耗-电缆/Insertion Loss-cable (dB)	1.7dB/M	2.25dB/M	1.25dB/M
	阻抗/Impedance(Ohms)	50	50	50
	振幅稳定/Amplitude (dB)	0.02	0.02	0.03
	相位稳定/Phase (°)	2	2	3
	速率/VP(%)	70	70	83
	屏蔽效率/Shielding Effectiveness (dB)	> 100		
结构与尺寸	时延/Time delay (ns)	4.76	4.76	4.0
	电缆直径/Ocerall Diameter(mm)	7.7	7.7	7.9
	电缆重量/Cable Weight (g/m)	110	110	140
	最小弯曲半径/Minimun Bend Radius	77	77	79
	弯曲次数/Life Cycle	> 400000		
	温度范围/Temperature Range (°C)	-55~85 (常规) /-55~125/-55~165		

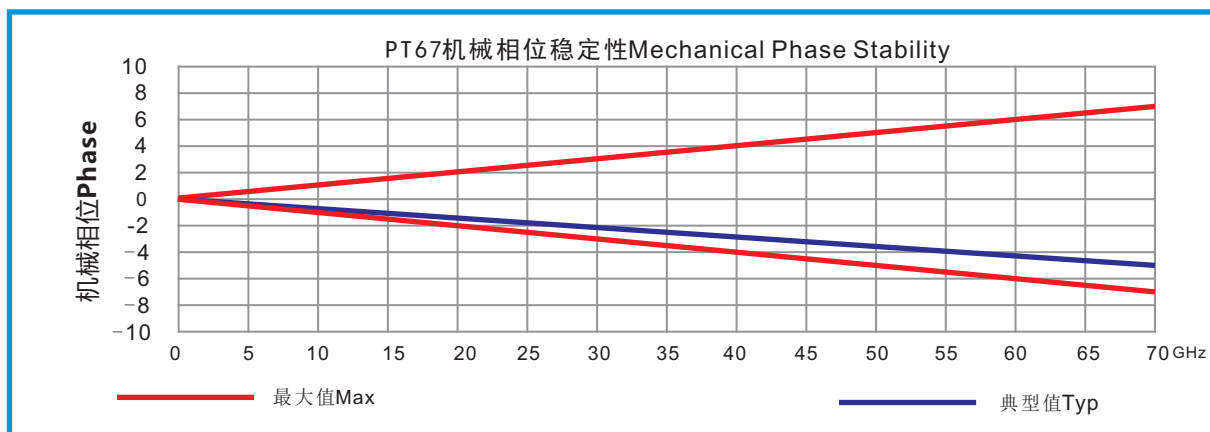
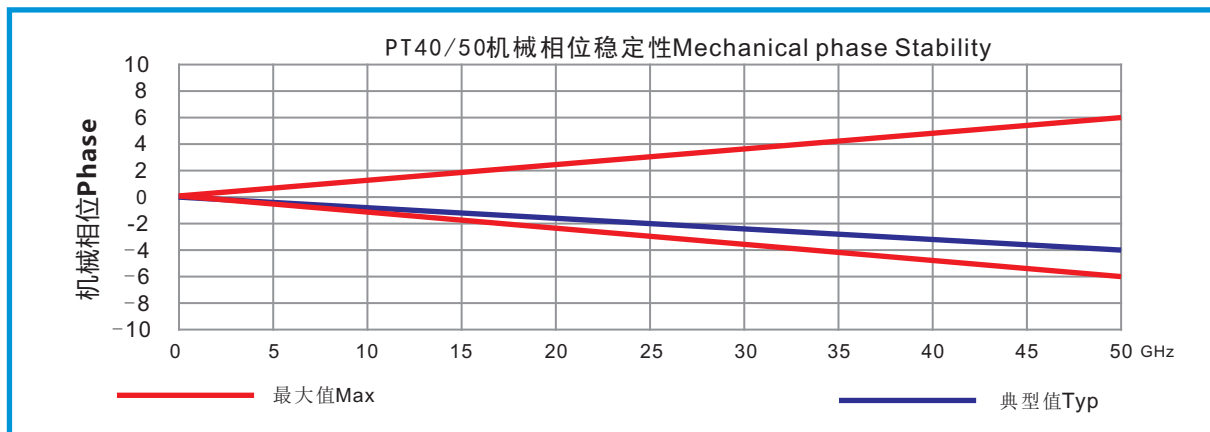


PhaseTest™ 微波测试电缆 Precision Test Cable

PT(40-67GHz) 系列型号		PT40	PT50	PT67
电气性能	频率/Frequency (GHz)	40	50	67
	驻波/VSWR	1.30Max	1.30Max	1.40Max
	损耗-电缆/Insertion Loss-cable (dB)	2.90dB/M	3.30dB/M	5.95dB/M
	阻抗/Impedance(Ohms)	50	50	50
	振幅稳定/Amplitude (dB)	0.03	0.05	0.10
	相位稳定/Phase (°)	3	5	8
	速率/VP(%)	76	76	76
	屏蔽效率/Shielding Effectiveness (dB)	<-100		
	时延/Time delay (ns)	4.3	4.3	4.3
结构与尺寸	电缆直径/Oceral Diameter(mm)	6.5	6.5	6.5
	重量/weight (g/m)	105	105	90
	最小弯曲半径/Minimun Bend Radius	65	95	105
	弯曲次数/Life Cycle	>200000		
	温度范围/Temperature Range (°C)	-55~125		
	抗压/Crush Resistance (kg/cm)	300		



PhaseTest™ 微波测试电缆 Precision Test Cable



选型指南Selection Guide:

Phasetest™ 系列

*外观紫黑、黑紫等提供选择
*默认黑紫

L:表示长度
M:单位米

PTXX-XXXX-LM

频率:

18: DC-18GHz
26: DC-26.5GHz
26L:低损耗测试型
40: DC-40GHz
50: DC-50GHz
67: DC-67GHz

18M: 1.85mm Male
24M: 2.4mm Male
29M: 2.92mm Male
35M: 3.5mm Male
SM: SMA Male
NM: N Type Male

18F: 1.85mm Female
24F: 2.4mm Female
29F: 2.92mm Female
35F: 3.5mm Female
SF: SMA Female
NF: N Type Female



选件: 2.92mm/2.4mm/1.85mm NMD接头网分保护专用