

PhaseTest™ 高精密射频微波毫米波测试电缆

超过200万次弯曲试验

特点：

- 频率高达110GHz
- 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

PhaseTestTM 高精密射频微波毫米波测试电缆

多层保护结构图



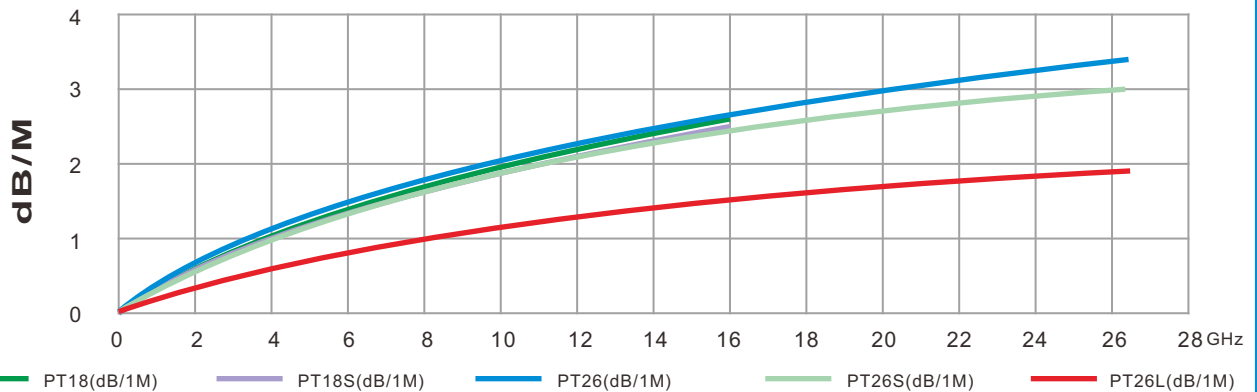
1-中心导体: 镀银铜
2-介质: 低密度PTFE
3-外导体: 镀银铜带
4-稳定层: PTFE
5-内编织: SPC

6-外护套: FEP
7-抗压层
8-编织增大扭矩
9-稳定胶层
10-编织外套



PT(0-26.5GHz)系列型号		PT18	PT18S	PT26	PT26S	PT26L
电气性能	频率(GHz)	18	18	26.5	26.5	26.5
	驻波/VSWR	1.2Max	1.2Max	1.2Max	1.2Max	1.2Max
	损耗-电缆(dB)	2.16/dB/m	1.92dB/m	2.81dB/m	2.35dB/m	1.25dB/m
	阻抗(dB)	50	50	50	50	50
	振幅稳定(dB)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
	相位稳定(°)	2	2	2	2	2
	速率(%)	70	76	70	76	83
	屏蔽效率(dB)	<-90	<-90	<-90	<-90	<-90
	时延(ns)	4.76	4.3	4.76	4.3	4.0
结构与尺寸	电缆直径	7.7	6.5	7.7	6.5	7.9
	电缆重量(g/m)	110	105	110	105	110
	最小弯曲半径(mm)	77	65	77	65	79
	弯曲次数	>2,000,000.00				
	温度范围(°C)	-55~+150	-55~+150	-55~+150	-55~+150	-55~+150

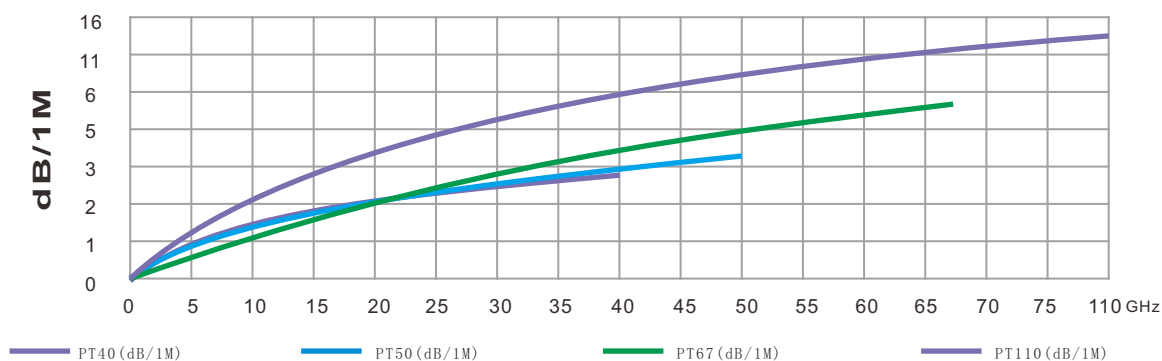
衰减与频率(损耗包含两端接头)



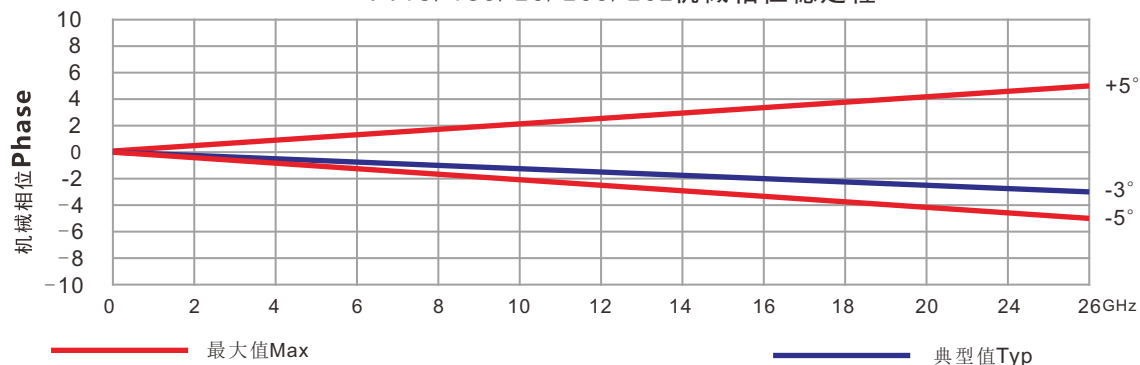
PhaseTest™ 高精密射频微波毫米波测试电缆

PT(40-110GHz)系列型号		PT40	PT50	PT67	PT110
电气性能	频率(GHz)	40	50	67	110
	驻波	1.30Max	1.30Max	1.40Max	1.45Max
	损耗-电缆(dB)	2.90dB/M	3.30dB/M	5.93dB/M	14.3dB/M
	阻抗(Ohms)	50	50	50	50
	振幅稳定(dB)	0.03	0.05	0.10	TBD
	相位稳定(°)	3	5	8	TBD
	速率(%)	76	76	76	70
	屏蔽效率(dB)	<-100			<-90
	时延(ns)	4.3	4.3	4.3	4.5
结构与尺寸	电缆直径(mm)	6.5	6.5	5.0	5.0
	重量(g/m)	105	105	90	TBD
	最小弯曲半径(mm)	65	95	105	45
	弯曲次数	>2000000			>10000
	温度范围(°C)	-55~125			
	抗压(kg/cm)	300			

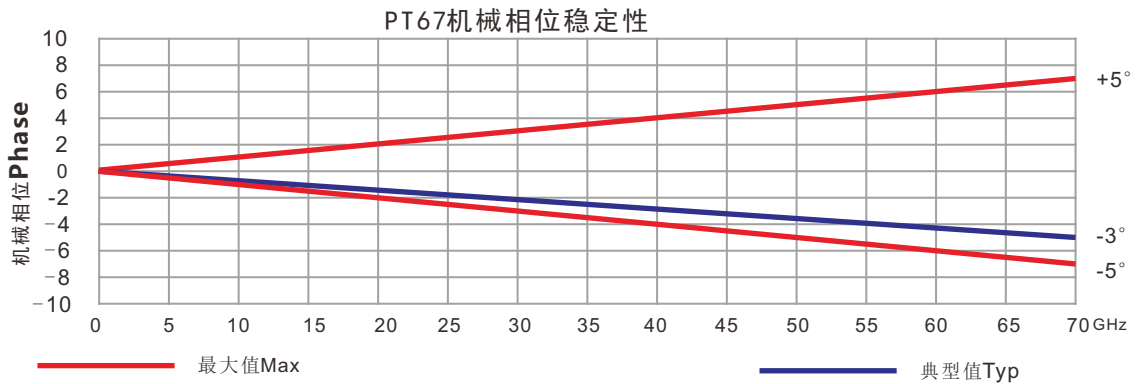
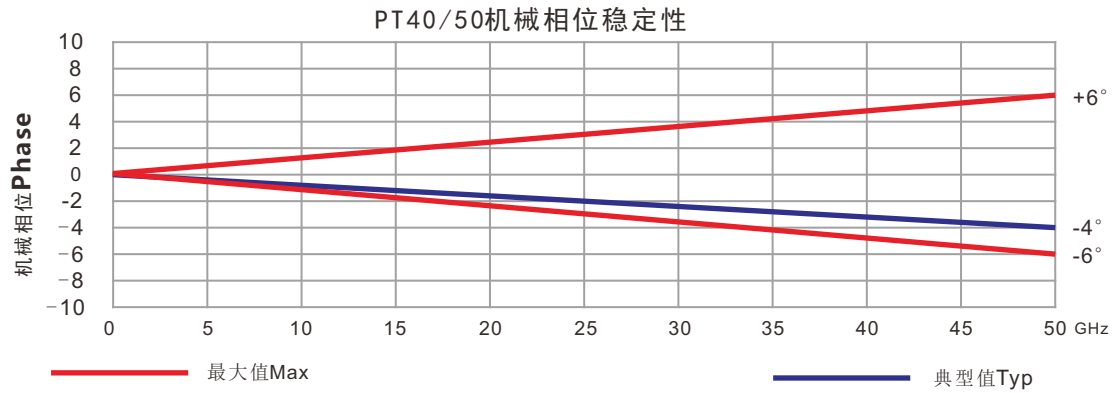
衰减与频率(损耗包含两端接头)



PT18/18S/26/26S/26L机械相位稳定性



PhaseTest™ 高精密射频微波毫米波测试电缆



组件选型信息



选件: 2.92mm/2.4mm/1.85mm NMD网分专用保护头