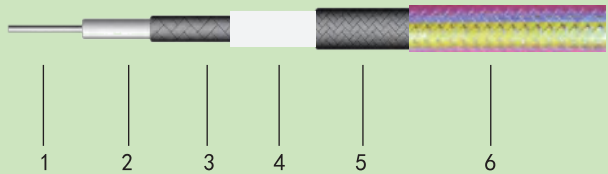


TestCable 产品规范

TestCable

物理机械性能		电 气 性 能			
尺寸	MM	使用频率	6 GHz	18 GHz	26.5 GHz
电缆外径	4.8	VSWR	≤1.15	≤1.25	≤1.30
PVC铠甲	11	衰减	0.86dB/M	1.52dB/M	1.87dB/M
不锈钢铠甲	10	机械相位稳定性	±2°	±4°	±6°
PUR铠甲	10	机械幅度稳定性	±0.03dB	±0.05dB	±0.10dB
最小弯曲半径	24	平均功率(电缆)	300W@25°C	200W@25°C	150W@25°C
连接器保持力	780N	传播速率	76%	76%	76%
插拔次数	>5000	屏蔽效率	>90dB	>90dB	>90dB
铠甲抗压PVC	200N/25mm	阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω
铠甲抗压不锈钢&PUR	1000N/25mm	耐压	1000 DC	1000 DC	1000 DC
温度范围(普通)	-55°C~+85°C	其他频点衰减	$IL=K1*\sqrt{f(FMHz)}+K2*f(FMHz)$		
温度范围(高温)	-55°C~+150°C	K1 & K2	K1=1.0690000 K2=0.0004900		

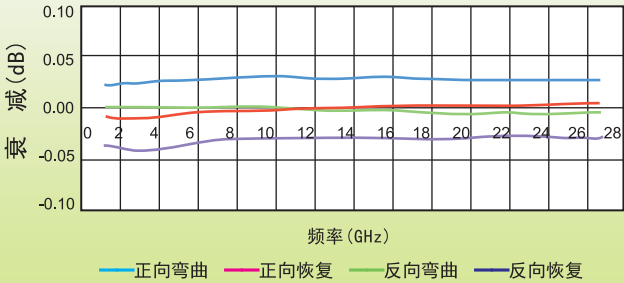
电缆结构



1. 中心导体：镀银铜
2. 介 质：低密度PTFE
3. 外 导 体：镀银铜带
4. 中 间 层：PTFE
5. 外 屏 蔽：镀银铜丝
6. 外 护 套：透明FEP

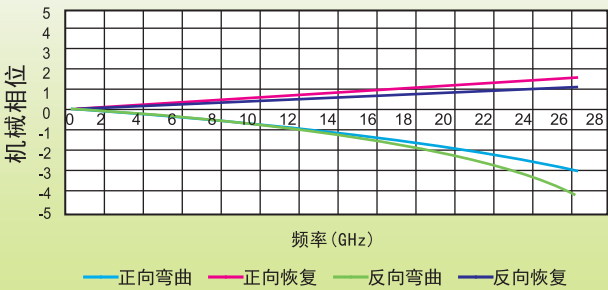
机械幅度稳定性

(实测: TCN-SMSM-01.00M, 沿半径50mm圆柱旋转360°)



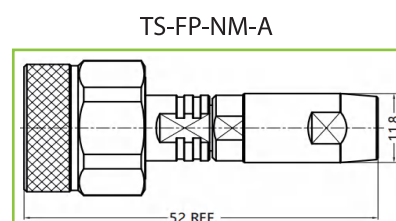
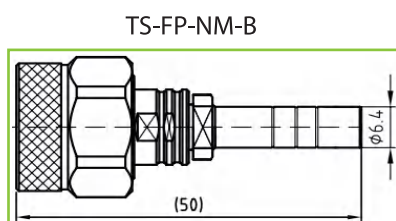
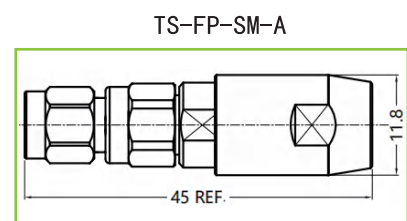
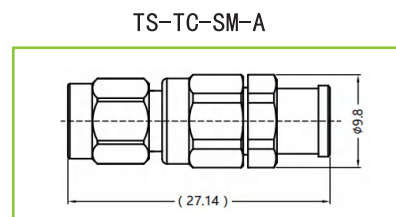
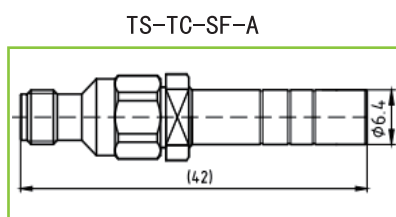
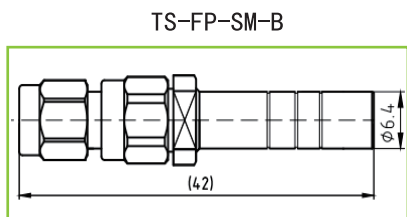
机械相位稳定性

(实测: TCN-SMSM-01.00M, 沿半径50mm圆柱旋转360°)



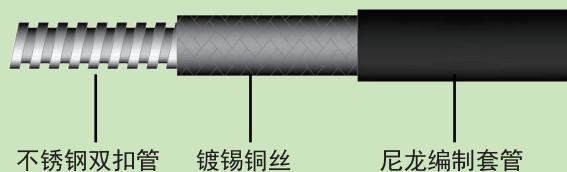
TestCable 选型信息

连接器信息

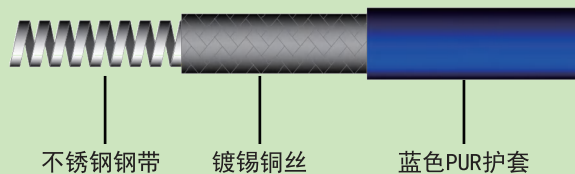


铠甲方案

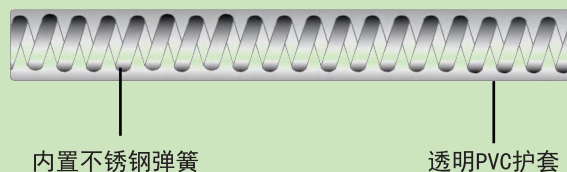
不锈钢铠甲



PUR铠甲



PVC铠甲



组件选型信息

N = 无铠甲

S = 不锈钢铠甲

U = PUR铠甲

V = PVC铠甲

TCNXX-XXXXXX-XX.XX

使用频率

06 = 6 GHz

18 = 18GHz

26 = 26.5GHz

M: 公制, M

例: 01.50M = 1.5米

F: 英制, Ft

例: 03.50F = 3.5 Ft

接头类型, 两边独立

SM = SMA Male

NM = N Male

NF = N Female

SF = SMA Female

TM = TNC Male