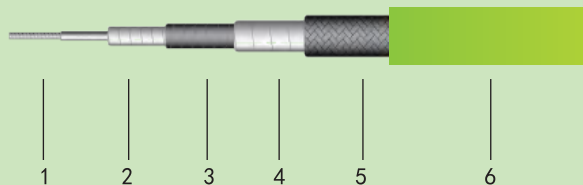


FlexPro

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	5.2	VSWR	≤1.15	≤1.25	≤1.30
PVC铠甲	11	衰减	1.03dB/M	1.98dB/M	2.52dB/M
不锈钢铠甲	10	机械相位稳定性	±2°	±3°	±5°
PUR铠甲	10	机械幅度稳定性	±0.03dB	±0.05dB	±0.05dB
弯曲半径	26	平均功率(电缆)	55W@25°C	29W@25°C	23W@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	$IL=K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$		
重量(g/m)	55	K1 & K2	K1=1.1370000 K2=0.0025300		

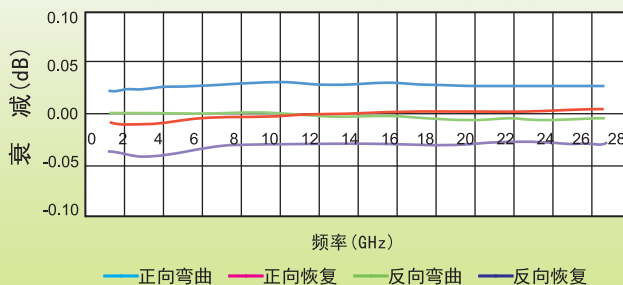
电缆结构



1. 中心导体：多芯镀银铜
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：绿色PUR

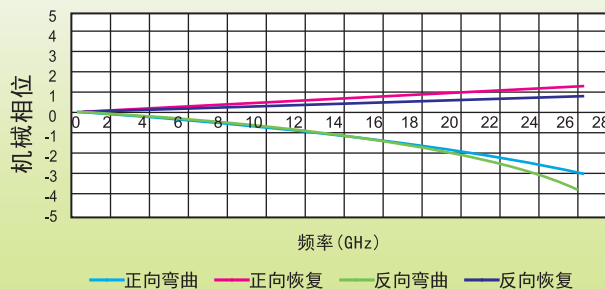
机械幅度稳定性

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

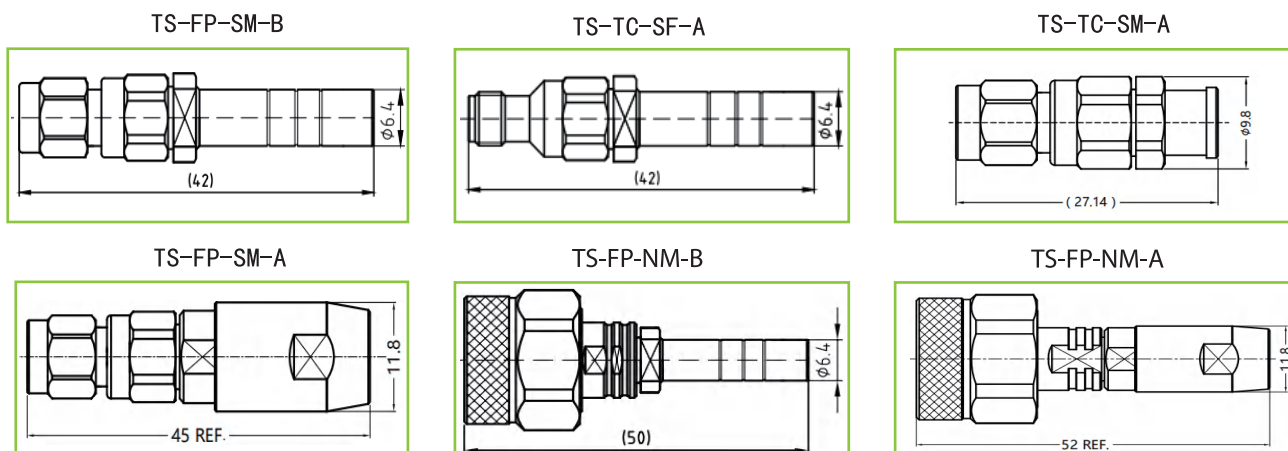


机械相位稳定性

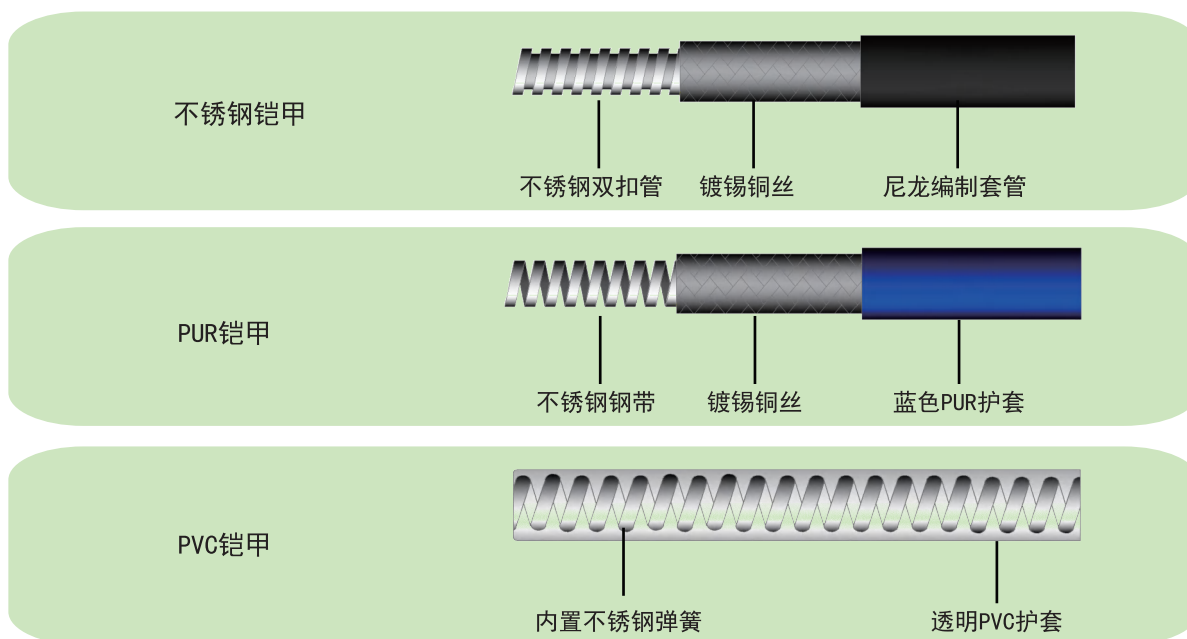
(实测: FPN-SMSM-01.00M, 沿半径50mm圆柱旋转360°)



连接器信息



铠甲方案



组件选型信息

N = 无铠甲
S = 不锈钢铠甲
U = PUR铠甲
V = PVC铠甲

FPNXX-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