



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.94	镀银铜
2	电介质	2.70	藕芯PFA
3	外导体	2.90	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.30	镀银铜丝
5	护套	4.00	FEP 蓝

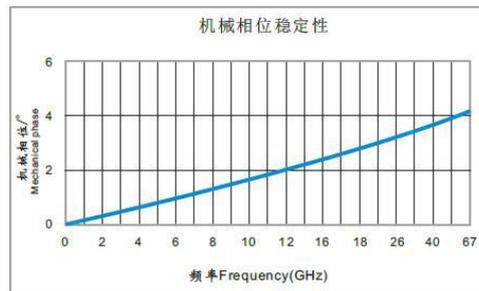
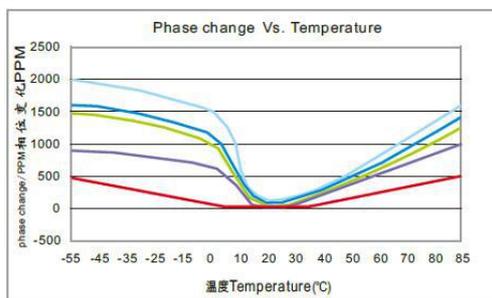
机械与环境性能

静态弯曲半径	20
动态态弯曲半径	40
重量 (g/m)	48
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+165

电气性能

工作频率 (GHz)	26.5
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70%
耐压(V,DC)	90
屏蔽效率(dB)	750

温度相位&机械相位 vs. 频率



衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)

频率MHz	300	1000	2000	3000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500
衰减 dB/100 m	23.9	43.8	62.2	76.4	108.8	126.1	141.5	155.4	180.4	191.8	234.8
功率kW	0.512	0.279	0.197	0.160	0.112	0.097	0.086	0.079	0.068	0.064	0.052

$$K1=1.3707349 \quad K2=0.00044$$

$$\text{计算公式} = K1 * \sqrt{f} + K2 * f$$