



### 结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.50	镀银铜
2	电介质	1.50	藕芯PFA
3	外导体	1.70	镀银铜带
4	外层屏蔽	1.95	镀银铜丝
5	护套	2.20	FEP

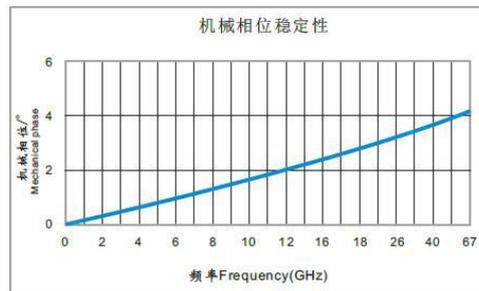
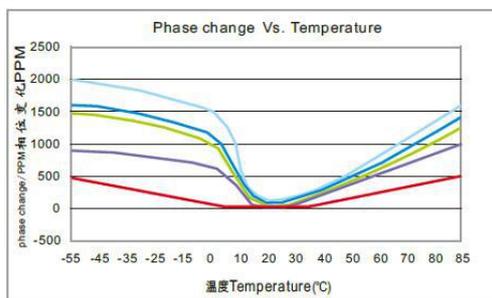
### 机械与环境性能

静态弯曲半径	11
动态态弯曲半径	22
重量 (g/m)	22
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+125

### 电气性能

工作频率 (GHz)	67
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	76%
耐压(V,DC)	90
屏蔽效率(dB)	400

### 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	40000	67000
衰减dB/100 m	38.0	70.7	101.6	126.0	183.1	214.4	242.6	268.7	316.2	338.3	423.5	541.0	742.7
功率kW	0.221	0.119	0.083	0.067	0.046	0.039	0.035	0.031	0.027	0.025	0.020	0.016	0.011

$$K1=2.1473097 \quad K2=0.0027887$$

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