



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.53	镀银铜
2	电介质	1.68	藕芯PFA
3	外导体	1.88	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.20	镀银铜丝
5	护套	2.80	FEP

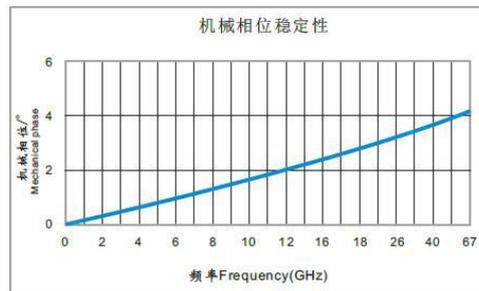
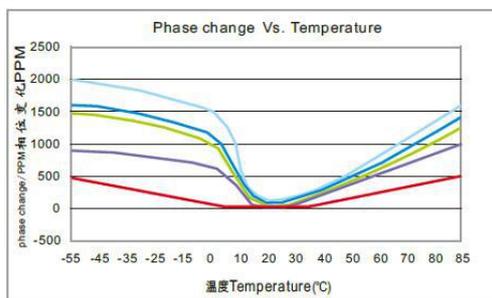
机械与环境性能

静态弯曲半径	14
动态态弯曲半径	28
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)	40
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70%
耐压(V,DC)	90
屏蔽效率(dB)	450

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
衰减dB/100 m	38.0	69.9	99.6	122.6	175.5	204.0	229.4	252.5	294.2	313.3	385.8	483.1
功率kW	0.321	0.174	0.122	0.099	0.069	0.060	0.053	0.048	0.041	0.039	0.032	0.025

$$K1=2.1718982 \quad K2=0.0012176$$

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