



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.51	镀银铜
2	电介质	1.38	LD PTFE
3	内层屏蔽	1.58	镀银铜带
4	外层屏蔽	1.90	镀银铜丝
5	外护套	2.20	FEP

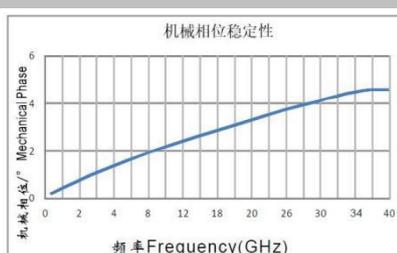
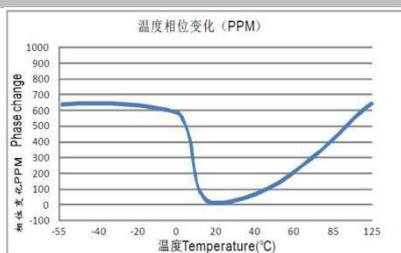
机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	11
动态弯曲半径 (mm)	22
重量 (g/m)	16
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	82%
介质耐压 (V@DC)	800
屏蔽效率 (dB)	>90

相位图



衰减值与平均功率值 (温度为25°C, 海平面气压时典型值)

频率MHz	300	1000	3000	6000	10000	12000	16000	18000	26500	40000	67000
衰减 (dB/100m)	34.6	63.7	111.9	160.4	209.87	231.1	269.5	287.1	354.0	444.0	593.2
功率 (KW)	0.102	0.055	0.032	0.022	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.008	0.006

$$K1 = 1.9758324$$

$$K2 = 0.0012207$$

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