

结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.57	镀银铜
2	电介质	4.72	PTFE
3	外导体	5.18	镀银铜带
4	中间层	5.30	高温铝箔
5	外层屏蔽	5.80	镀银铜丝
6	外护套	6.20	FEP

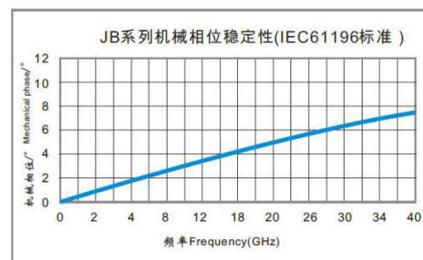
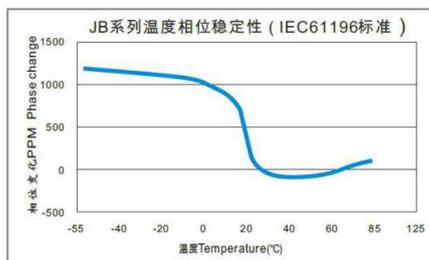
机械与环境性能

静态弯曲半径	31
动态弯曲半径	62
重量 (g/m)	90
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+165

电气性能

工作频率 (GHz)	18
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	76%
屏蔽效率(dB)	100
耐压(V,DC)	1300

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
衰减dB/100 m	12.0	22.2	31.7	39.2	56.4	65.8	74.1	81.8	95.8	102.2
功率kW	1.830	0.990	0.693	0.561	0.389	0.334	0.296	0.268	0.229	0.215

$$K1=0.6824300 \quad K2=0.0005906$$

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