

结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	2.10	镀银铜
2	电介质	5.75	PTFE
3	外导体	6.07	镀银铜带
4	外层屏蔽	6.58	镀银铜丝
5	外护套	7.50	FEP

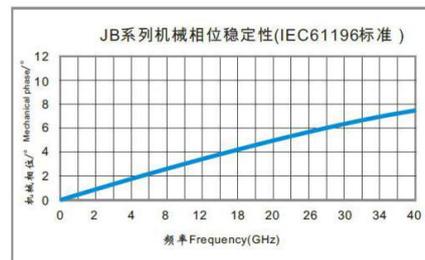
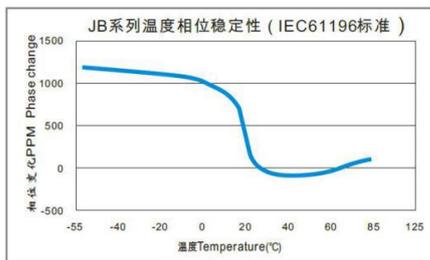
机械与环境性能

静态弯曲半径	38
动态态弯曲半径	78
重量 (g/m)	125
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)	>90
耐压(V,DC)	1600

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	9.56	17.72	25.41	31.45	31.45	53.21	60.12	66.48	78.05	83.40
功率kW	9.560	3.118	2.175	1.757	1.214	1.038	0.919	0.831	0.708	0.662

$$K1=0.304208 \quad K2=0.000591$$

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