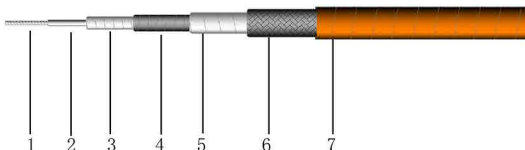


## 产品特点

- 80%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 超低损耗，极佳的温度相位



## 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.91	±0.03	19根绞合镀银铜
2	芯皮	1.10	±0.05	FEP
3	电介质	2.52	±0.06	低密度PTFE
4	外导体	2.72	±0.06	镀银铜带
5	中间层	2.94	±0.06	PTFE
6	外层屏蔽	3.35	±0.10	镀银铜丝
7	护套	3.85	±0.10	PTFE橙色

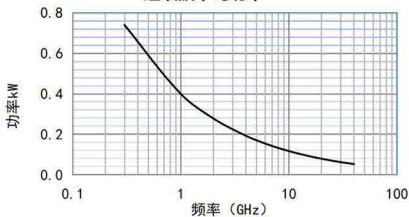
## 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	18
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	36
重量 (g/m)	35
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~200
温度范围, 储存 (°C)	-65~200

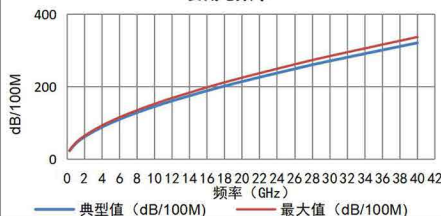
## 电气性能

工作频率 (GHz)	40	弯曲相位 ±8° @40GHz
特性阻抗 (Ohms)	50	温度相位 600PPM (-55-85)
传播速率	80%	幅度稳定 ±0.10@40GHz
屏蔽效率 (dB)	90	
耐压 (V, DC)	900	

连续波平均功率



衰减与频率



## 衰减值 (典型值@25°C &amp; VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C &amp; 一个标准大气压下)

频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	18000	26500	30000	40000
dB/100 m	22.91	42.52	61.03	88.12	109.63	128.24	145.01	160.46	201.62	251.83	270.73	320.88
平均功率 kW	0.740	0.399	0.278	0.192	0.155	0.132	0.117	0.106	0.084	0.067	0.063	0.053

$$K1 = 1.2957000$$

$$K2 = 0.0015435$$

计算公式 =

$$K1 * \sqrt{F} \text{MHz} + K2 * F \text{MHz}$$