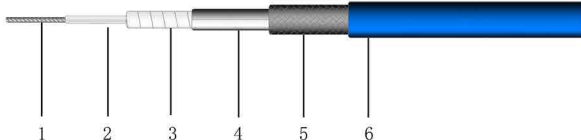


## 产品特点

- 76%Vp PTFE介质+纵包铝箔
- 超低损耗
- 优良的性价比
- 优良的柔软性



## 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.45	±0.03	19芯镀银铜
2	芯皮	1.60	±0.05	FEP
3	电介质	4.20	±0.06	低密度PTFE
4	外导体	4.28	±0.06	自粘铝箔
5	外层屏蔽	4.73	±0.07	镀银铜丝
6	护套	6.00	±0.20	蓝色PUR

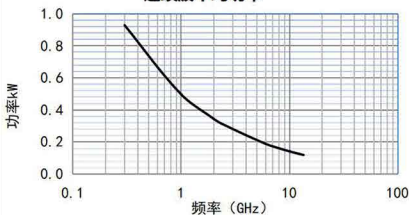
## 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	20
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	60
重量(g/m)	63
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~85
温度范围, 储存(°C)	-55~85

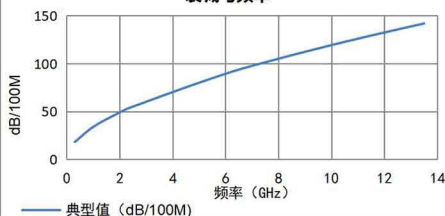
## 电气性能

工作频率(GHz)	13.5	弯曲相位 ±5° @13.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.1@13.5GHz
传播速率	76%	
屏蔽效率(dB)	90	
耐压(V, DC)	1500	

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	2400	6000	8000	10000	11000	12000	12400	13500
dB/100 m	18.3	34.1	49.2	54.3	89.6	105.3	119.6	126.3	132.8	135.3	142.2
平均功率 kW	0.928	0.497	0.344	0.312	0.189	0.161	0.142	0.134	0.128	0.125	0.119
K1=	1.0245600				K2= 0.0017130						

计算公式=

 $K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$