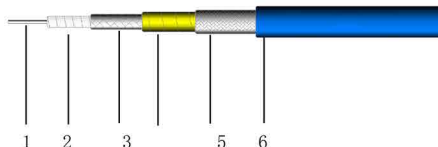


产品特点

- 76%Vp PTFE介质+镀银铜带编织+三层蔽
- 低损耗，极佳的弯曲稳定性，超长寿命
- 等同于SFT-205
- 可替换HP190s, UFA205A, LL142

SUCOFLEX-104, 32055



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.29	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.91	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.23	±0.05	镀银铜带
4	中间层	4.32	±0.05	高温铝箔
5	外层屏蔽	4.76	±0.08	镀银铜丝
6	外护套	5.20	±0.10	蓝色 FEP

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)

25

弯曲半径, 重复弯曲 (mm)

52

重量 (g/m)

60

温度范围, 安装与使用 (°C)

-55~165

温度范围, 储存 (°C)

-65~165

电气性能

工作频率 (GHz)

26.5

特性阻抗 (Ohms)

50

传播速率

76%

屏蔽效率 (dB)

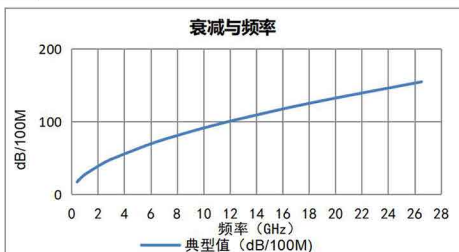
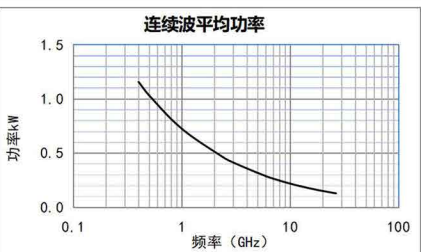
100

耐压 (V, DC)

1500

弯曲相位 ±8° @18GHz

幅度稳定 ±0.1@18GHz



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	400	500	1000	2400	3000	6000	8000	10000	12400	18000	26500
dB/100 m	17.4	19.4	27.7	43.4	48.7	69.9	81.3	91.5	102.7	125.5	155.0
平均功率 kW	1.157	1.033	0.726	0.463	0.413	0.287	0.247	0.219	0.196	0.160	0.130
K1=	0.8562336					K2= 0.0005906					

计算公式=

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