

TPS3506L 稳相低损耗射频电缆

产品简介



- 替代 GORE 公司 CXN3506 电缆；
- 电压驻波比低、衰减低、相位稳定度高；
- 用于相控阵雷达、电子对抗、预警机、5G 通信等；
- 射频电缆及其配套组件专业解决方案；

结构参数

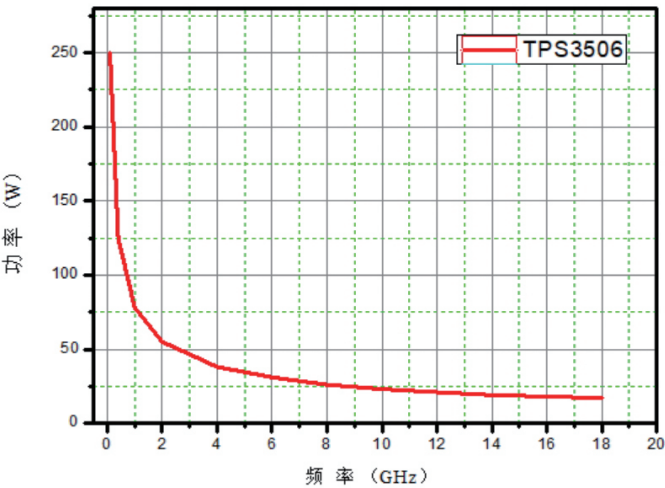
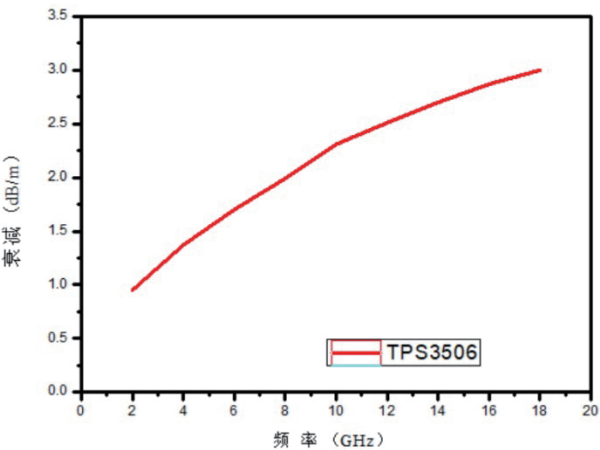
项目	材料	参数
内导体	镀银铜线	0.50 (mm)
绝缘层	PTFE 薄膜	1.40 (mm)
外屏蔽层	镀银铜带+镀银铜丝	1.95 (mm)
护套	氟塑料	2.20 (mm)

性能参数

项目	参数
特性阻抗	50 (Ω)
电容	89 (PF/m)
介质耐电压	1000 (V)
速比	82 (%)
最高工作频率	18 (GHz)
屏蔽衰减	90 (dB)
机械相位稳定性	≤3° (18GHz)
温度相位稳定性	≤700ppm
工作温度	-55~150 (°C)
重量	16 (kg/km)
最小弯曲半径	11 (mm)

衰减特性

项目		参数
衰减 (20°C,nom,dB/M)	2GHz	0.95
	4GHz	1.37
	6GHz	1.7
	8GHz	1.99
	10GHz	2.31
	12GHz	2.51
	14GHz	2.7
	16GHz	2.87
	18GHz	3.00
电压驻波比 VSWR	DC-6.0GHz	1.15
	DC-18.0GHz	1.25



相位稳定性特性曲线

