JZT-3507

低损稳相射频电缆

产品特点

- 稳幅稳相
- 细柔

典型应用

- 相控阵雷达
- 内部互联

3507

结构尺寸

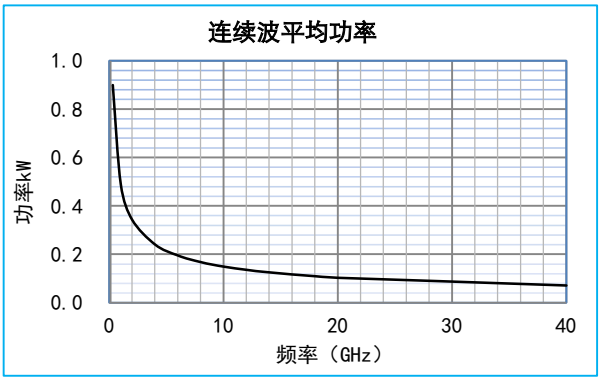
	结构	尺寸（mm）	公差	材料
1	中心导体	0.92	±0.01	镀银铜
2	电介质	2.55	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	2.70	±0.08	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.13	±0.08	镀银铜丝
5	护套	3.60	±0.10	灰色FEP

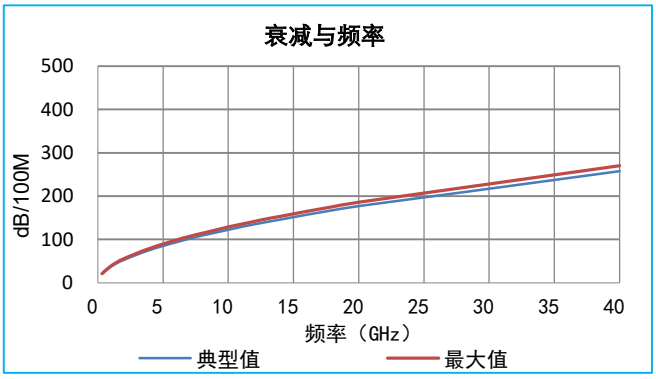
机械与环境性能

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～+150
温度范围，储存(°C)	-65～+150

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(-55～+150°C)≤750 PPM
传播速率	81%	幅度稳定 ±0.15dB@40GHz
屏蔽效率(dB)	100	
耐压(V,DC)	500	





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	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	40000
dB/100 m	20.4	37.6	53.5	76.3	94.1	109.3	122.9	135.2	146.7	167.6	177.3	257.7
平均功率 kW	0.900	0.489	0.344	0.241	0.195	0.168	0.150	0.136	0.125	0.110	0.104	0.071

K1= 1.1686000 K2= 0.0006000

计算公式 = K1*√FMhz+K2*FMHz

深圳捷智通电缆技术有限公司

联系方式:陈航 手机:18025423410 邮箱:hang.chen@jzt-cable.com

地址:地址:深圳市龙岗区锦龙四路8号永源锦工业区一栋二楼东