

JZT-E402

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



结构尺寸

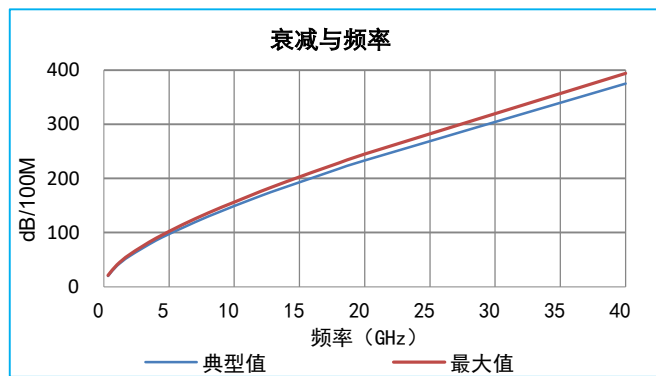
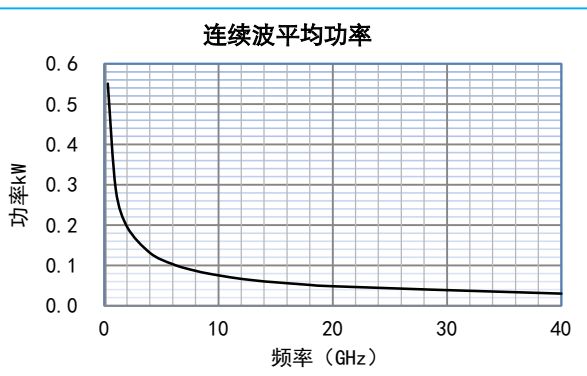
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	0.92	±0.02	镀银铜
2 电介质	2.98	±0.05	PTFE
3 外导体	3.13	±0.10	镀银铜带
4 外层屏蔽	3.50	±0.10	镀银铜丝
5 护套	4.10	±0.20	蓝色FEP

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	21
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	41
重量(g/m)	45
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
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	70%
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	38.9	57.3	85.5	109.0	130.0	149.4	167.6	185.1	218.0	233.7	375.5
平均功率 kW	0.551	0.288	0.196	0.131	0.103	0.086	0.075	0.067	0.061	0.051	0.048	0.030
	K1= 1.1098110					K2= 0.0038390						

计算公式 = $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$

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:深圳市龙岗区锦龙四路8号永源锦工业区一栋二楼东