

# JZT-E405SF

## 低损稳相射频电缆

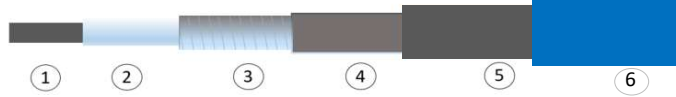


### 产品特点

- 稳幅稳相
- 细柔

### 典型应用

- 相控阵雷达
- 内部互联



### 结构尺寸

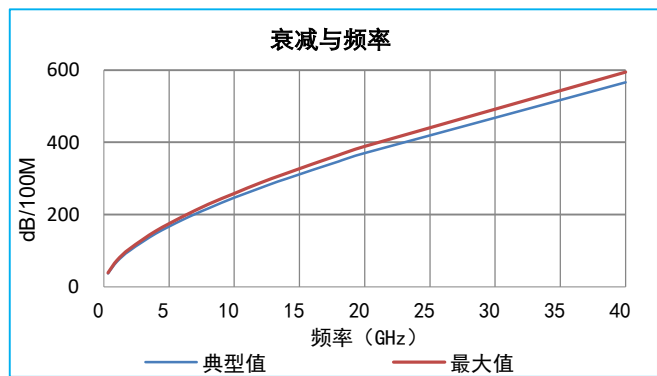
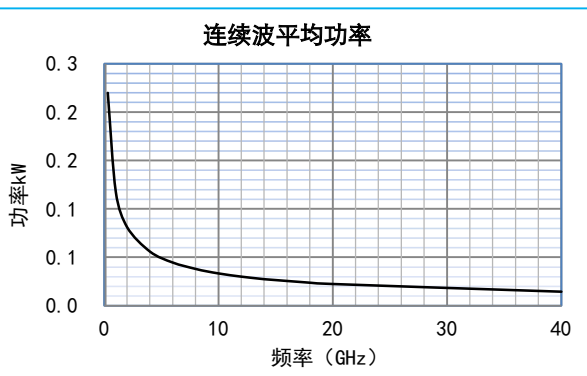
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	0.52	±0.02	镀银铜
2 电介质	1.68	±0.05	PTFE
3 外导体	1.83	±0.08	镀银铜带
4 保护层	1.90	±0.08	PET
5 外层屏蔽	2.22	±0.08	镀银铜丝
6 护套	2.60	±0.10	蓝色FEP

### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	13
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	26
重量(g/m)	20
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	37.6	70.3	101.5	147.8	185.0	217.5	247.0	274.4	300.1	348.0	370.5	566.5
平均功率 kW	0.220	0.118	0.081	0.056	0.045	0.038	0.033	0.030	0.028	0.024	0.022	0.015
	K1= 2.1076000					K2= 0.0036240						

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