

JZT-P550

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	1.42	±0.02	镀银铜
2	电介质	4.25	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.40	±0.08	镀银铜带
4	外层屏蔽	4.80	±0.08	镀银铜丝
5	护套	5.50	±0.10	蓝色TPU/或定制

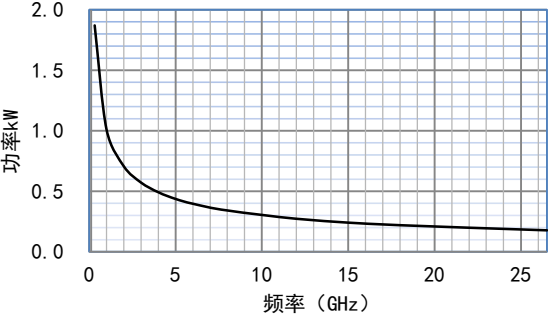
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	28
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	55
重量(g/m)	66
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~+150
温度范围, 储存(°C)	-65~+150

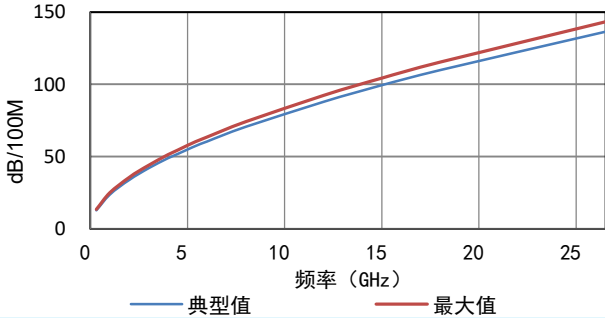
电气性能

工作频率(GHz)	18	弯曲相位 ±3° @26.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.05dB@26.5GHz
传播速率	77%	
屏蔽效率(dB)	100	
耐压(V,DC)	2000	

连续波平均功率



衰减与频率



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	3000	4000	5000	6000	8000	12000	15000	18000	26500
dB/100 m	12.9	23.8	34.0	42.0	48.9	55.0	60.6	70.7	88.0	99.5	110.0	136.5
平均功率 kW	1.870	1.011	0.707	0.572	0.492	0.437	0.397	0.340	0.273	0.242	0.219	0.176
	K1= 0.73105					K2= 0.000662						

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:深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗水库路147号厂房1 二层