

RFSGL047

高性能低损耗半刚电缆

Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 16047

产品特点

- 76%Vp 低密度PTFE介质+铜管屏蔽
- 极低的衰减和温度尺寸稳定性
- 可替换 UT-047-TP-LL



结构尺寸

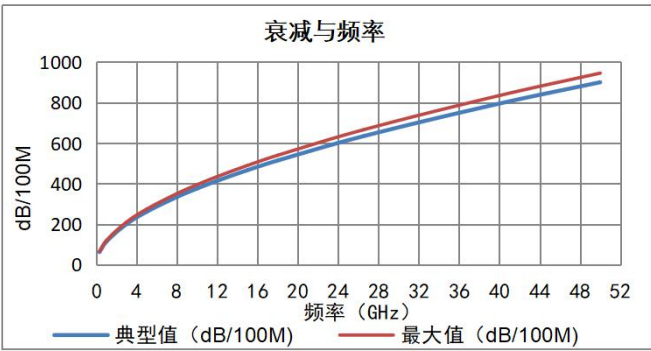
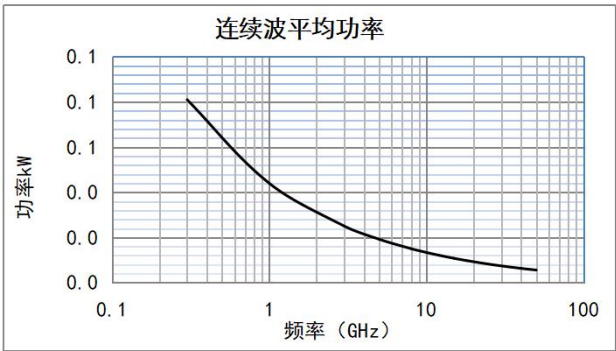
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.31	±0.02	镀银铜
2	电介质	0.94	±0.03	低密度PTFE
3	外导体	1.19	±0.05	裸铜管 镀锡铜管 镀三元铜管

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	4
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	15
重量(g/m)	6
温度范围, 安装与使用(°C)	-65~250
截止频率(GHz)	109

电气性能

工作频率(GHz)	50
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥165
耐压(V,DC)	300



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	3000	5000	8000	10000	12000	15000	18000	26500	40000	50000
dB/100 m	62.0	114.2	200.5	261.2	334.1	375.8	413.9	466.2	514.0	633.7	794.6	899.8
平均功率 kW	0.081	0.044	0.025	0.019	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.008	0.006	0.006
K1= 3.5422442						K2= 0.0021545						
计算公式 $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$						最大衰减高出10%						

Defined by: Luke

Prepared by: Eric

Approved by: K.F. Lu

Rev: A/0

深圳市睿凡讯连科技有限公司

网址: www.rfcoms.com

电话: +86 13480725660 传真: +86-755-28908582

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司, 未经允许, 不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改, 恕不另行通知