

RFSGL023

高性能低损耗半刚电缆

Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 16080

产品特点

- 74%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-070-TP-LL



结构尺寸

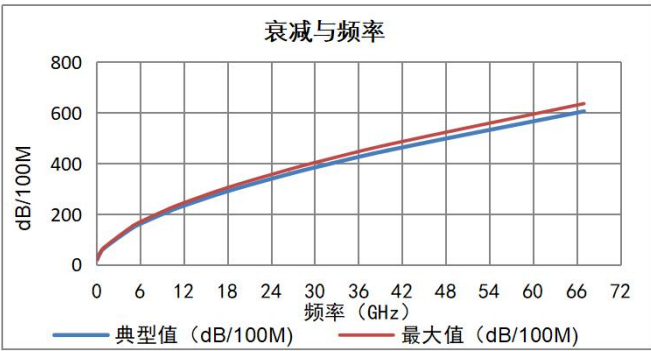
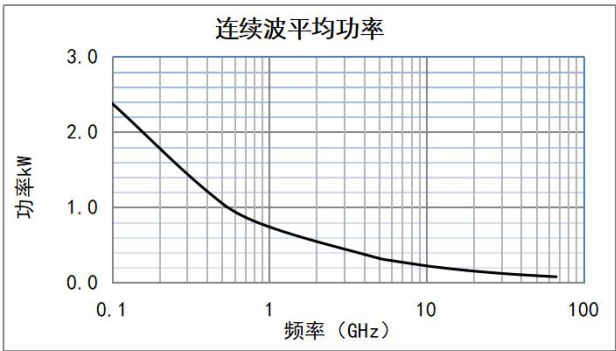
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.51	±0.02	镀银铜
2	电介质	1.50	±0.03	低密度PTFE
3	外导体	2.05	±0.05	裸铜管 镀锡铜管 镀三元铜管

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	7
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	22
重量(g/m)	19
温度范围, 安装与使用(°C)	-65~250
截止频率(GHz)	64

电气性能

工作频率(GHz)	40
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	74
屏蔽效率(dB)	≥165
耐压(V,DC)	600



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	100	500	1000	5000	6000	10000	12000	18000	26500	30000	40000	67000
dB/100 m	19.8	44.6	63.5	146.0	160.7	210.8	232.4	289.4	357.9	383.4	450.5	605.2
平均功率 kW	2.380	1.055	0.741	0.322	0.293	0.223	0.202	0.163	0.131	0.123	0.104	0.078
K1= 1.9626500						K2= 0.0014500						
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