

RFSGL120

高性能低损耗射频电缆

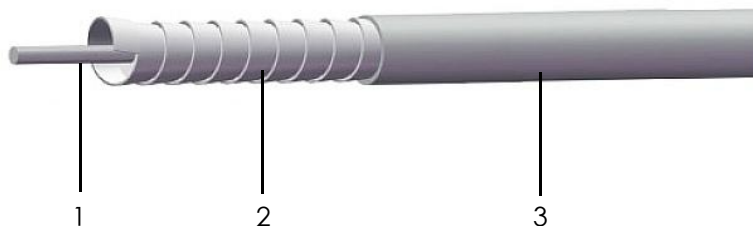
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 16120

产品特点

- 76%Vp PTFE介质+铜管屏蔽
- 超低损耗，具有优越的温度稳定性



结构尺寸

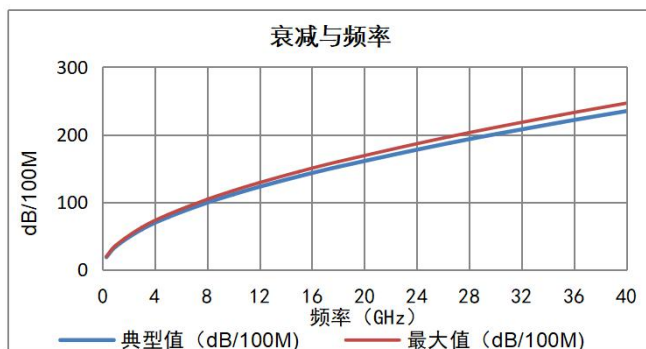
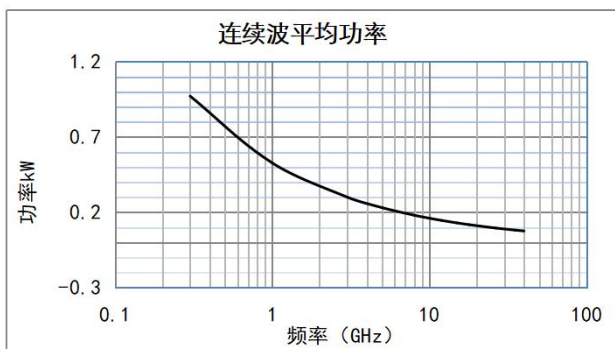
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.91	±0.02	镀银铜
2	电介质	2.70	±0.03	低密度PTFE或者发泡PTFE
3	外导体	3.05	±0.05	裸铜管 镀锡铜管 镀三元铜管

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	10.5
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	40
重量(g/m)	35
温度范围, 安装与使用(°C)	-65~250
截止频率(GHz)	40

电气性能

工作频率(GHz)	40
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
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	300	1000	3000	5000	8000	10000	12000	15000	18000	26500	35000	40000
dB/100 m	18.5	34.0	59.6	77.6	99.1	111.4	122.7	138.1	152.2	187.4	218.0	234.6
平均功率 kW	0.972	0.528	0.301	0.231	0.181	0.161	0.146	0.130	0.118	0.096	0.082	0.076

K1= 1.0550000

K2= 0.0005904

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

最大衰减高出10%

Defined by: Luke

深圳市睿凡讯连科技有限公司

Prepared by: Eric

网址: www.rfcoms.com

Approved by: K.F. Lu

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

Rev: A/0

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