

RFSG141

高性能低损耗半刚电缆

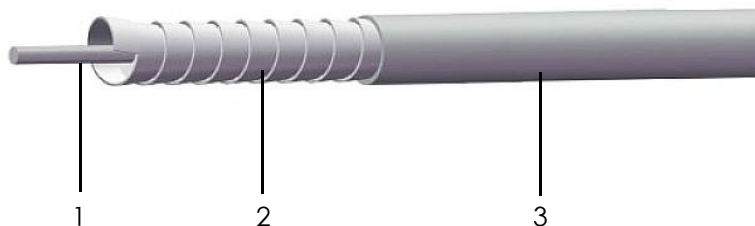
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 16141

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
- 可代替 CLL-50141
- 等同于 UT-141-LL



结构尺寸

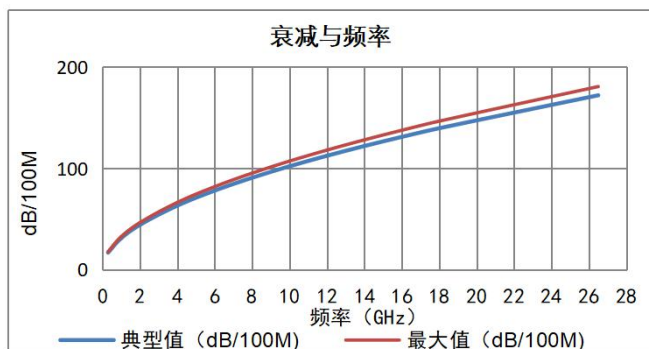
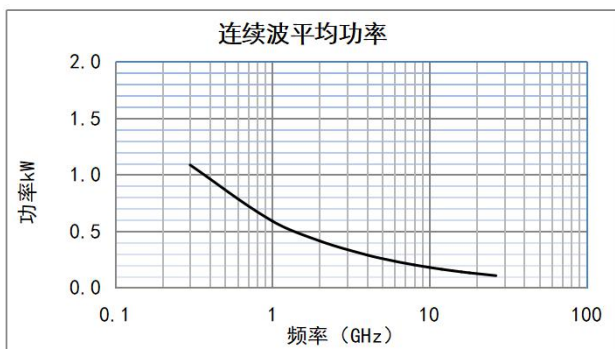
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.99	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.00	±0.03	低密度PTFE或者发泡PTFE
3	外导体	3.58	±0.05	裸铜管 镀锡铜管 镀三元铜管

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	20
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	40
重量(g/m)	43
温度范围, 安装与使用(°C)	-65~250
截止频率(GHz)	34

电气性能

工作频率(GHz)	26.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥165
耐压(V,DC)	1300



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	16000	18000	26500
dB/100 m	16.8	31.0	44.2	63.1	78.0	90.7	102.0	112.3	122.0	131.0	139.5	172.0
平均功率 kW	1.086	0.590	0.414	0.289	0.234	0.201	0.179	0.163	0.150	0.139	0.131	0.106

K1= 0.9610400

K2= 0.0005885

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