

RFSE600

高性能低损耗射频电缆

Ver A1 发布日期

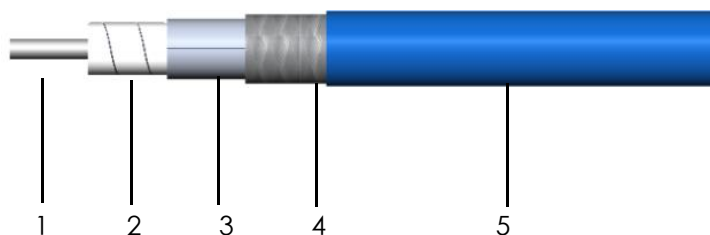
2018年3月



P/N: 14060

产品特点

- 76%Vp PTFE介质+铝箔+镀银铜丝编织
- 低损耗
- 优良的柔软性
- 超高的性价比



结构尺寸

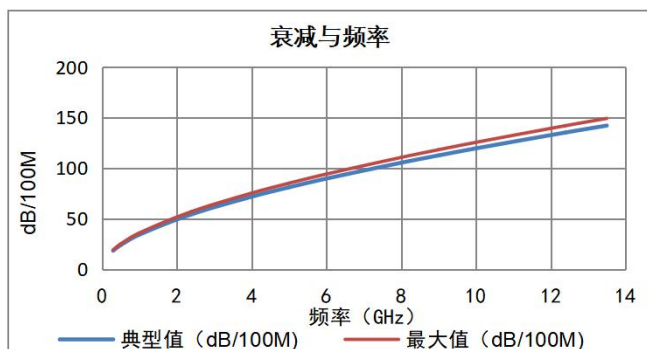
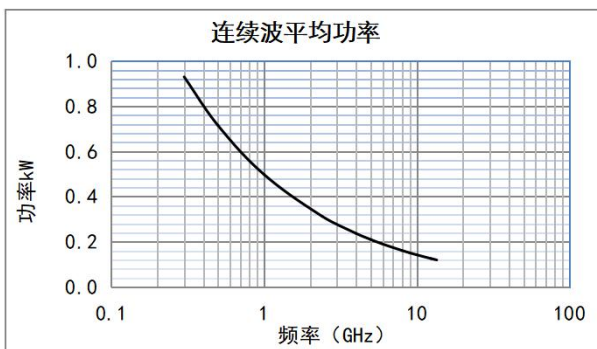
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.45	±0.03	绞合镀银铜
2	电介质	4.20	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.30	±0.05	纵包铝箔
4	外层屏蔽	4.80	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	5.80	±0.15	PUR 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	15
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	30
重量(g/m)	60
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~85
截至频率(GHz)	18

电气性能

工作频率(GHz)	13.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥90
耐压(V,DC)	800



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	500	1000	2400	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12400	13500
dB/100 m	18.3	23.8	34.1	54.3	71.6	81.0	89.6	105.3	112.5	119.5	135.2	142.0
平均功率 kW	0.930	0.715	0.498	0.313	0.237	0.210	0.190	0.161	0.151	0.142	0.126	0.120
K1= 1.0250000						K2= 0.0017000						
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