

RFSD800

高性能低损耗射频电缆

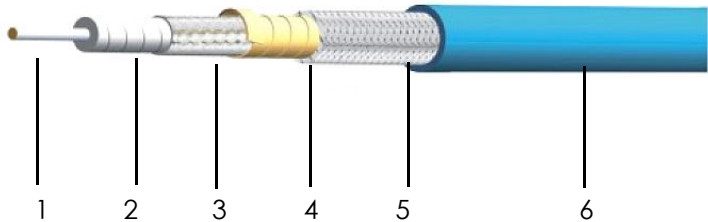
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 13080

产品特点

- 83%Vp PTFE介质+镀银铜带编织
- 超低损耗，极佳的弯曲稳定性，超长寿命
- 等同于
- 可替换



结构尺寸

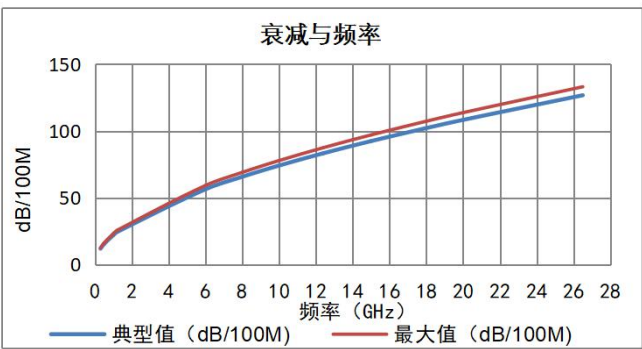
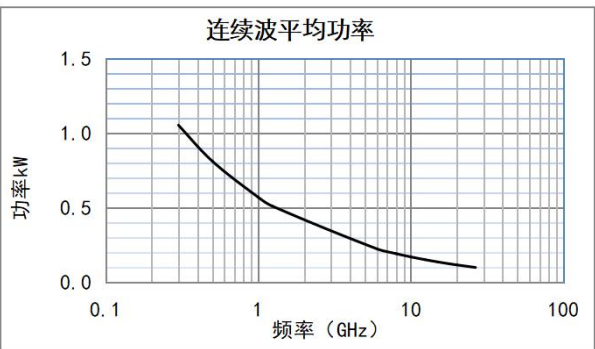
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	2.30	±0.02	镀银铜
2	电介质	6.30	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	6.52	±0.05	镀银铜带
4	中间层	6.65	±0.05	高温铝薄
5	外层屏蔽	7.15	±0.05	镀银铜丝编织
6	外护套	7.80	±0.10	FEP蓝色或者定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	39
弯曲半径，重复弯曲(mm)	78
重量(g/m)	112
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	18

电气性能

工作频率(GHz)	18	弯曲相位 ±5° @18GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.05@18GHz
传播速率	83%	
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	4000	



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	1240	6000	8000	10000	12400	15000	18000	20000	26500
dB/100 m	12.0	15.6	22.2	24.8	56.4	65.8	74.2	83.4	92.5	102.2	108.4	126.8
平均功率 kW	1.052	0.811	0.569	0.510	0.224	0.192	0.170	0.151	0.137	0.124	0.117	0.100
K1= 0.6827428						K2= 0.0005906						
计算公式 K1*√FMHz+K2*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