

# RFSF800

## 高性能低损耗射频电缆

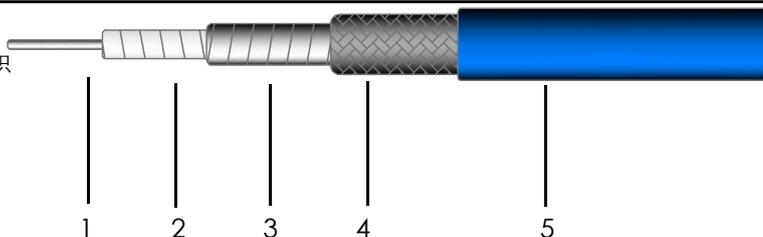
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 15080

### 产品特点

- 76%Vp PTFE介质+镀银铜绕包+镀银铜带编织
- 多芯绞合导体+PUR橡胶护套
- 非常优良的柔软性
- 极佳的稳定性和耐久性



### 结构尺寸

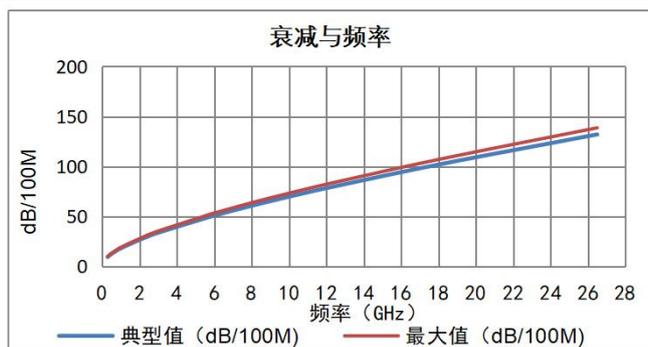
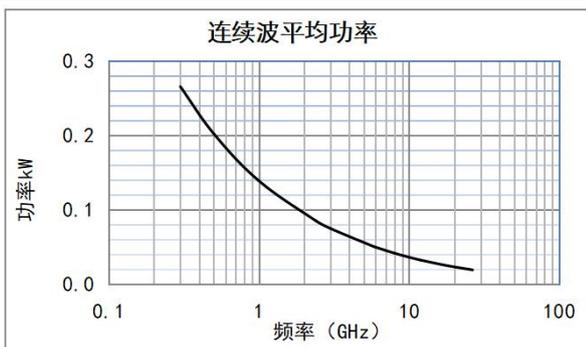
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	1.88	±0.02	绞合镀银铜
2 电介质	5.50	±0.03	低密度PTFE
3 外导体	5.80	±0.05	镀银铜带
4 外层屏蔽	6.40	±0.10	镀银铜丝
5 护套	8.00	±0.15	PUR 蓝色或定制

### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	32
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	80
重量(g/m)	140
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~85
截至频率(GHz)	35

### 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)	≥90
耐压(V,DC)	2000



### 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	3000	5800	6000	8000	10000	12000	18000	26500
dB/100 m	9.5	12.5	18.1	29.6	33.7	49.8	50.9	60.7	69.8	78.3	101.9	132.0
平均功率 kW	0.265	0.202	0.139	0.085	0.075	0.050	0.049	0.041	0.036	0.032	0.025	0.019
	K1= 0.5165000						K2= 0.0018100					
	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