

# RFSC600

## 高性能低损耗射频电缆

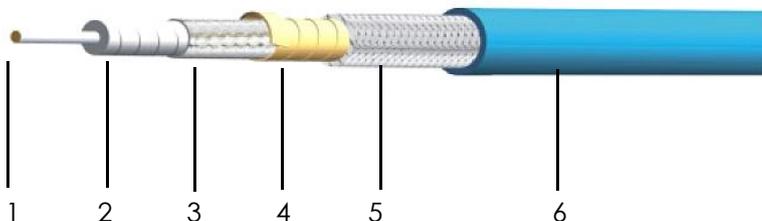
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 12060

### 产品特点

- 76%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 SFT304
- 可替换 HP305S,32051,LL392



### 结构尺寸

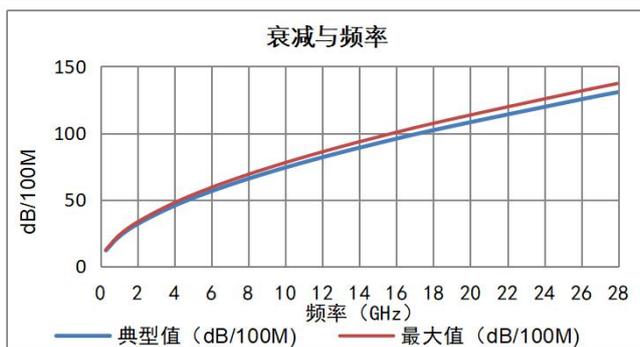
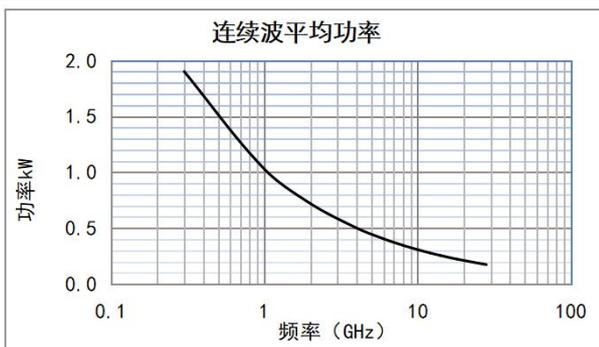
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	1.57	±0.02	镀银铜
2 电介质	4.72	±0.05	低密度PTFE
3 外导体	5.02	±0.05	镀银铜带
4 中间层	5.10	±0.10	高温铝箔
5 外层屏蔽	5.55	±0.12	镀银铜丝
6 外护套	6.00	±0.15	FEP蓝色或者定制

### 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)	63
重量(g/m)	90
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
温度范围，储存(°C)	-65~165

### 电气性能

工作频率(GHz)	26.5	弯曲相位	±10° @18GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定	±0.1@18GHz
传播速率(%)	76		
屏蔽效率(dB)	≥100		
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	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	26500	28000
dB/100 m	12.0	22.2	31.7	45.5	56.4	65.8	74.2	81.9	89.1	102.2	126.8	130.8
平均功率 kW	1.902	1.029	0.720	0.501	0.404	0.347	0.308	0.279	0.256	0.223	0.180	0.175
	K1= 0.6827430						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