

# RFSD460

## 高性能低损耗射频电缆

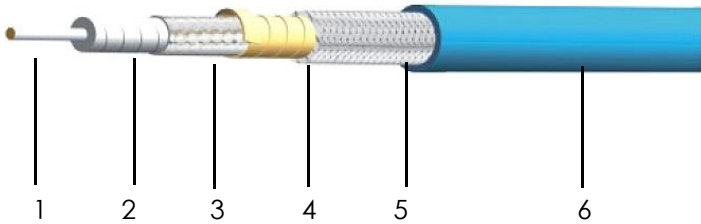
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 13046

### 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 SFT-142
- 可替换 HP160s, UFA147A, LL160  
SUCOFLEX-102, 32022



### 结构尺寸

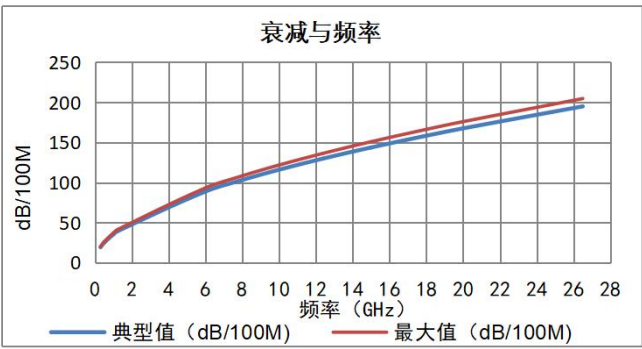
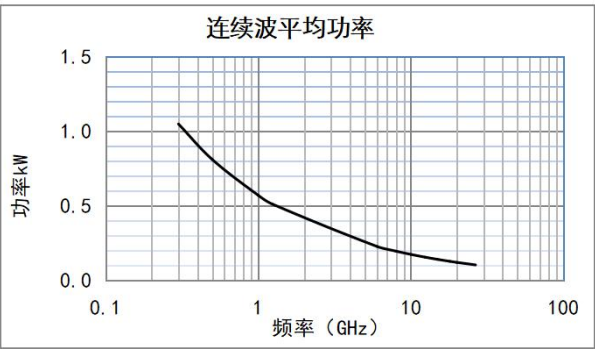
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.02	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.07	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	3.27	±0.05	镀银铜带
4	中间层	3.43	±0.05	高温铝薄
5	外层屏蔽	3.94	±0.05	镀银铜丝编织
6	外护套	4.60	±0.10	FEP蓝色或者定制

### 机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	18.4
弯曲半径，重复弯曲(mm)	46
重量(g/m)	50
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
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)	1000



### 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	19.2	24.9	35.4	39.5	88.8	103.2	116.0	129.9	143.7	158.3	167.5	194.9
平均功率 kW	1.047	0.809	0.569	0.510	0.227	0.195	0.174	0.155	0.140	0.127	0.120	0.103
K1=	1.0994853					K2=	0.0006019					
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