

RFSD520

高性能低损耗射频电缆

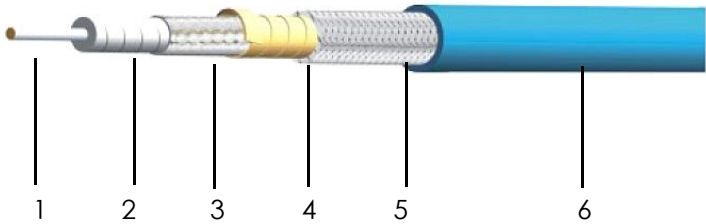
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 13052

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-205
- 可替换 HP190s, UFA205A, LL142
SUCOFLEX-104,32055



结构尺寸

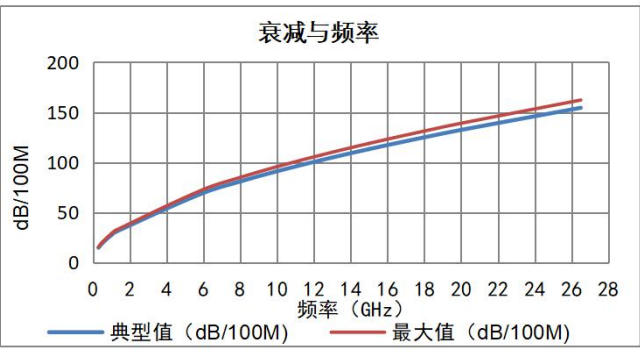
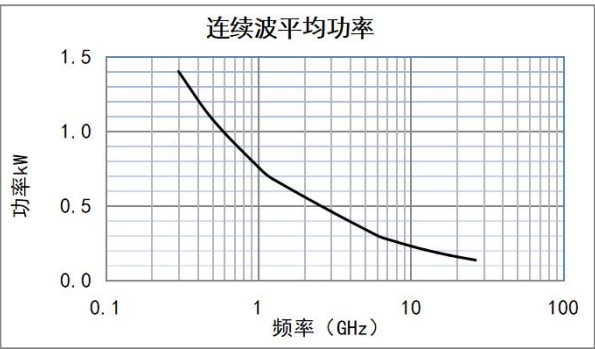
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.30	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.90	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.10	±0.05	镀银铜带
4	中间层	4.25	±0.05	高温铝薄
5	外层屏蔽	4.70	±0.05	镀银铜丝编织
6	外护套	5.20	±0.10	FEP蓝色或者定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	20.8
弯曲半径，重复弯曲(mm)	52
重量(g/m)	60
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	28

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)	1500



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	15.0	19.4	27.6	30.8	69.6	81.0	91.2	102.3	113.3	125.1	132.5	154.5
平均功率 kW	1.399	1.080	0.759	0.680	0.300	0.258	0.229	0.204	0.185	0.167	0.158	0.135
K1= 0.8531460						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