

RFSC520

高性能低损耗射频电缆

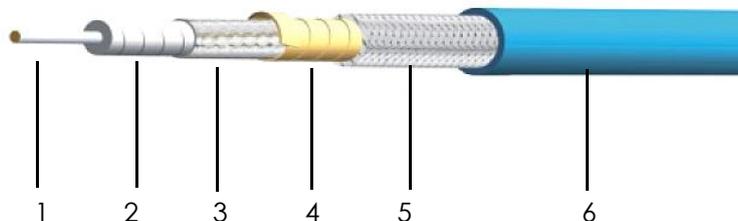
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 12052

产品特点

- 77%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

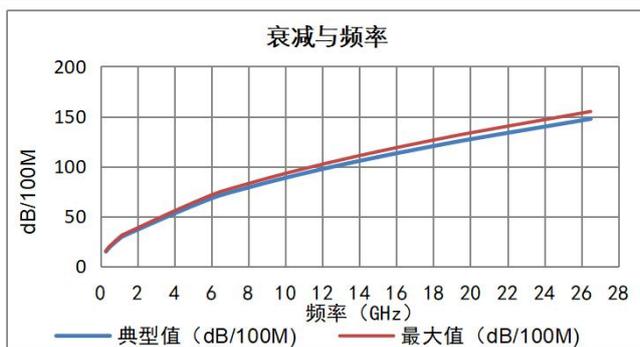
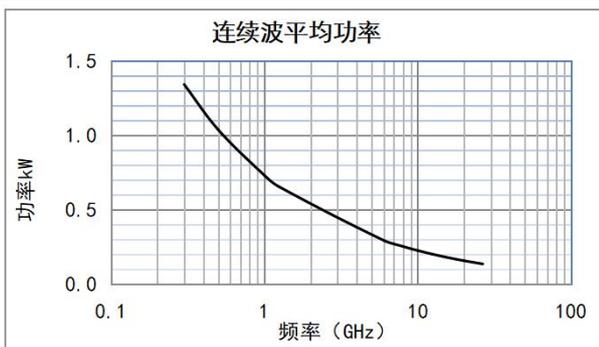
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.29	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.85	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.05	±0.05	镀银铜带
4	中间层	4.35	±0.05	PTFE
5	外层屏蔽	4.75	±0.05	镀银铜丝编织
6	外护套	5.20	±0.10	FEP蓝色或者定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	26
弯曲半径，重复弯曲(mm)	52
重量(g/m)	62
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	29

电气性能

工作频率(GHz)	26.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	77%
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	1240	6000	8000	10000	12400	15000	18000	20000	26500
dB/100 m	14.9	19.2	27.3	30.4	68.1	78.9	88.6	99.1	109.4	120.4	127.2	147.6
平均功率 kW	1.340	1.036	0.730	0.655	0.293	0.253	0.225	0.201	0.182	0.166	0.157	0.135
	K1= 0.8531460						K2= 0.0003281					
	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