

RFSC1500

高性能低损耗射频电缆

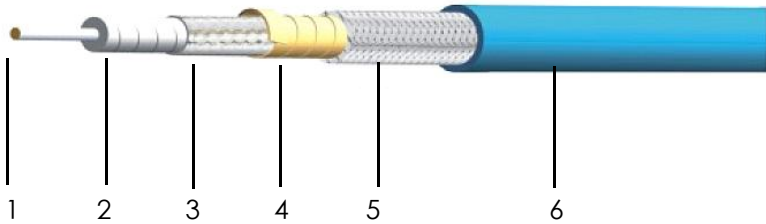
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 12150

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
- 可替换



结构尺寸

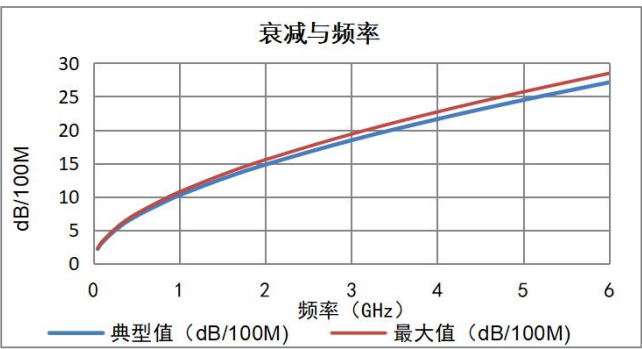
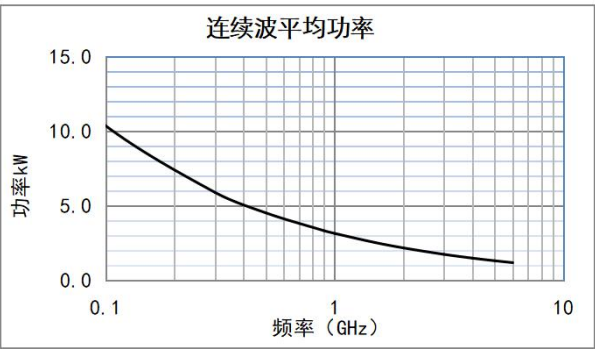
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	4.47(1.49*7)	±0.02	镀银铜
2	电介质	12.50	±0.10	低密度PTFE
3	外导体	12.82	±0.10	镀银铜带
4	中间层	12.95	±0.10	高温铝箔
5	外层屏蔽	13.67	±0.12	镀银铜丝
6	外护套	15.30	±0.15	FEP蓝色或者定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	76
弯曲半径，重复弯曲(mm)	150
重量(g/m)	400
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)	6
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥100
耐压(V,DC)	4000



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	50	100	300	500	900	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
dB/100 m	2.2	3.1	5.4	7.1	9.7	10.2	12.7	14.8	18.4	21.6	24.5	27.1
平均功率 kW	14.720	10.348	5.892	4.521	3.323	3.143	2.533	2.170	1.741	1.485	1.312	1.184
K1= 0.3042080						K2= 0.0005910						
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