

RFSC460

高性能低损耗射频电缆

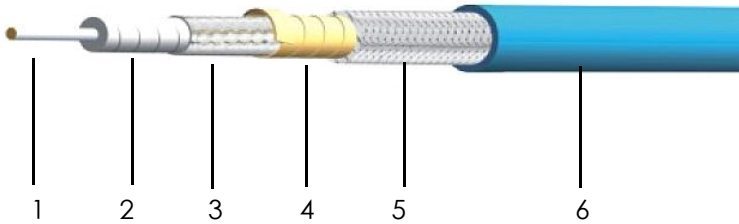
Ver A1 发布日期 2015年3月



P/N: 12046

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

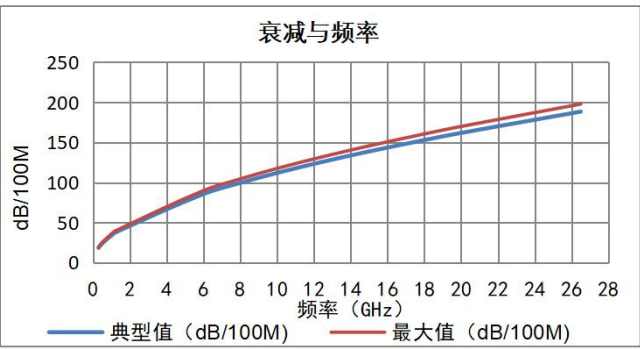
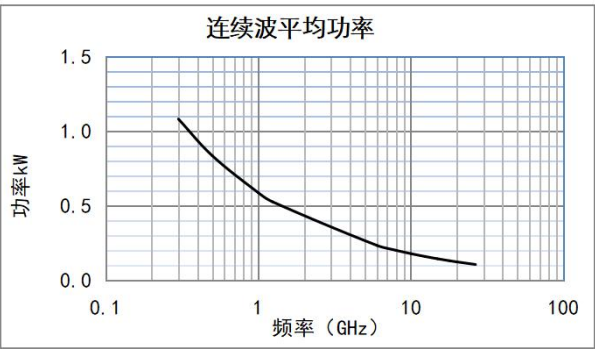
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.02	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.05	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	3.25	±0.05	镀银铜带
4	中间层	3.50	±0.05	PTFE
5	外层屏蔽	3.90	±0.05	镀银铜丝编织
6	外护套	4.50	±0.10	FEP蓝色或者定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	23
弯曲半径，重复弯曲(mm)	45
重量(g/m)	53
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	77%
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	18.5	24.0	34.1	38.0	85.6	99.5	111.9	125.4	138.7	152.9	161.8	188.4
平均功率 kW	1.080	0.834	0.587	0.526	0.233	0.201	0.179	0.159	0.144	0.131	0.124	0.106
K1= 1.0578800						K2= 0.0006110						
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