

RFSA390

高性能低损耗射频电缆

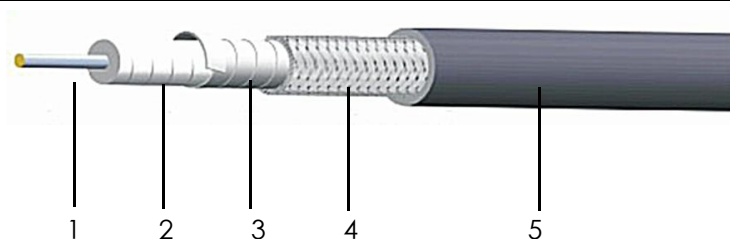
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 10039

产品特点

- 82%Vp PTFE介质+镀银铜带编织+三屏蔽
- 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

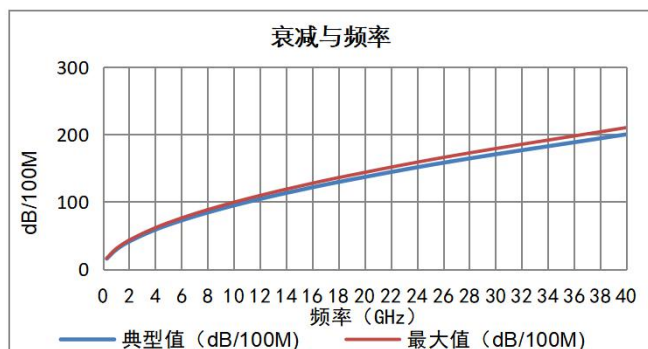
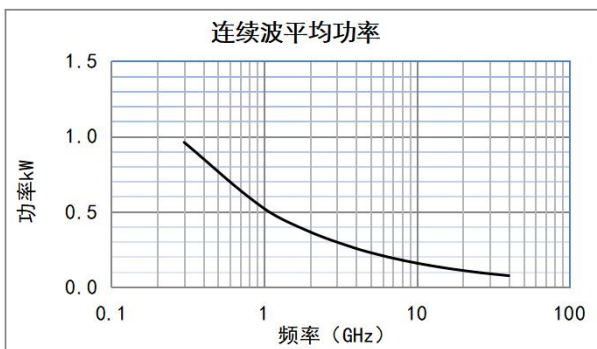
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.05	±0.03	镀银铜
2	电介质	2.88	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	3.08	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.48	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	3.90	±0.15	FEP 灰色或定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	20
弯曲半径，重复弯曲(mm)	39
重量(g/m)	38
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	40

电气性能

工作频率(GHz)	40	弯曲相位 ±8° @40GHz
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位 600PPM
传播速率(%)	82	幅度稳定 ±0.10@40GHz
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	900	



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	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	26500	40000
dB/100 m	15.6	28.7	40.9	58.5	72.2	84.0	94.5	104.1	113.0	129.3	159.5	200.1
平均功率 kW	0.960	0.521	0.366	0.256	0.207	0.178	0.158	0.144	0.132	0.116	0.094	0.075
K1= 0.8895500						K2= 0.0005550						
计算公式 $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$						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