

RFSA380

高性能低损耗射频电缆

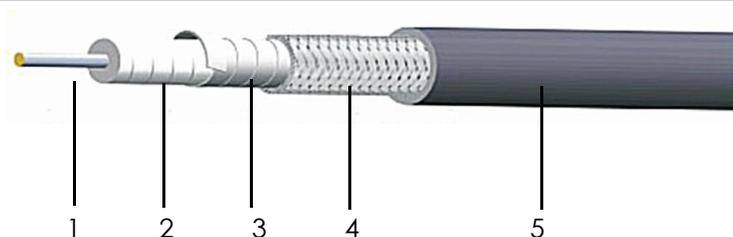
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 10038

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 3507
- 可替换 UFB142A, HF130, IW1401



结构尺寸

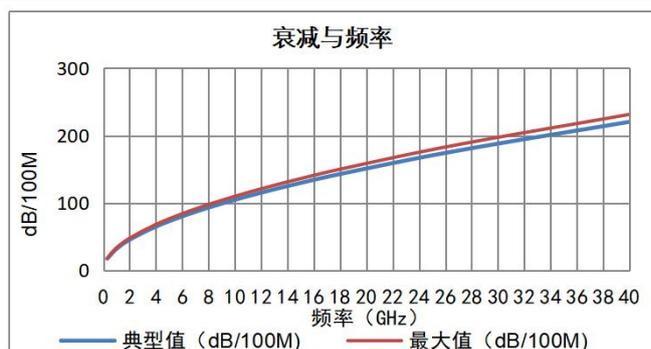
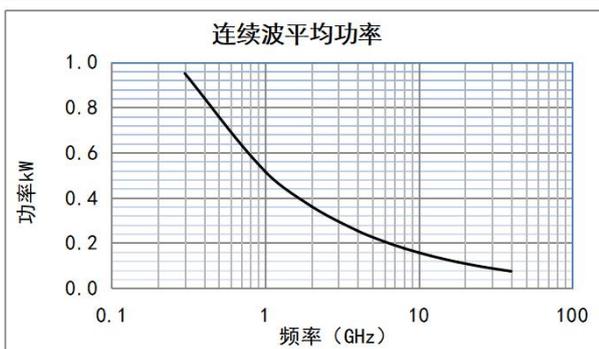
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	1.02	±0.03	镀银铜
2 电介质	2.78	±0.05	低密度PTFE
3 外导体	3.00	±0.05	镀银铜带
4 中间层	3.24	±0.05	低密度PTFE
5 外层屏蔽	3.48	±0.12	镀银铜丝
6 外护套	3.80	±0.15	FEP 灰色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	19
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	38
重量(g/m)	33
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	41

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	17.3	31.9	45.4	64.9	80.1	93.1	104.6	115.2	125.0	142.9	176.0	220.4
平均功率 kW	0.950	0.516	0.362	0.254	0.206	0.177	0.157	0.143	0.132	0.115	0.094	0.075
	K1= 0.9910000						K2= 0.0005549					

计算公式 $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$

最大衰减高出10%

Defined by: Luke

深圳市睿凡讯连科技有限公司

Prepared by: Eric

网址: www.rfcoms.com

Approved by: K.F. Lu

电话: +86 13480725660 传真: +86-755-28908582

Rev: A/0

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