

RFSA480

高性能低损耗射频电缆

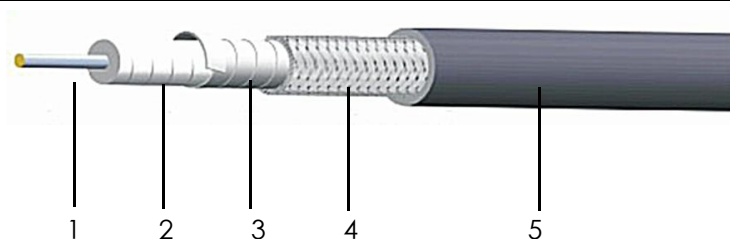
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 10048

产品特点

- 83%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 CXN3449
- 可替换 HF190, IW1801



结构尺寸

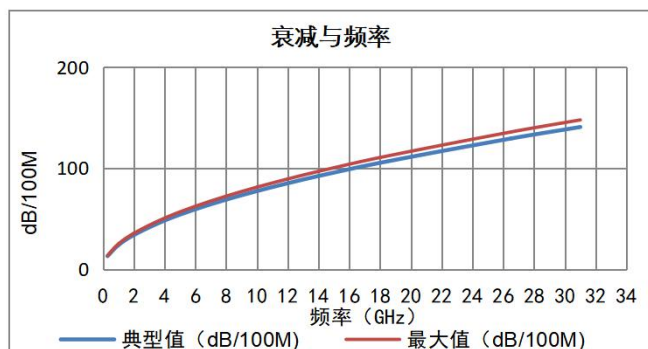
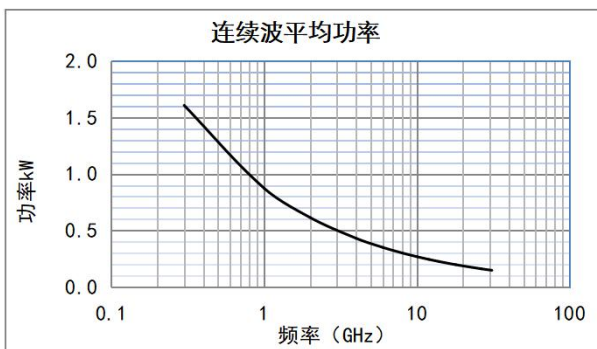
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.40	±0.03	镀银铜
2	电介质	3.80	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.00	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	4.40	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	4.80	±0.15	FEP 灰色或定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	24
弯曲半径，重复弯曲(mm)	48
重量(g/m)	52
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	30

电气性能

工作频率(GHz)	26.5	弯曲相位 ±5° @26.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位 600PPM
传播速率(%)	83	幅度稳定 ±0.10@26.5GHz
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	1500	



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	31000
dB/100 m	12.9	23.7	33.7	48.1	59.2	68.8	77.3	85.0	92.2	105.2	129.3	140.6
平均功率 kW	1.608	0.875	0.615	0.431	0.350	0.301	0.268	0.244	0.225	0.197	0.160	0.147
K1=	0.7380000					K2=	0.0003450					
计算公式 $K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$							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