

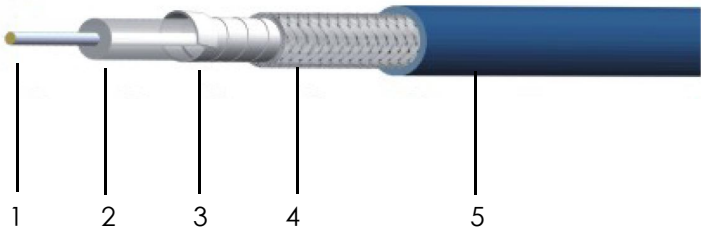
RFSS047mini  
高性能低损耗射频电缆  
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 7047M

产品特点

- 固体PTFE介质+镀银铜带绕包
- 极佳的弯曲稳定性，机柜跳线的最佳选择
- 等同于 TFlex047-50
- 可替换



结构尺寸

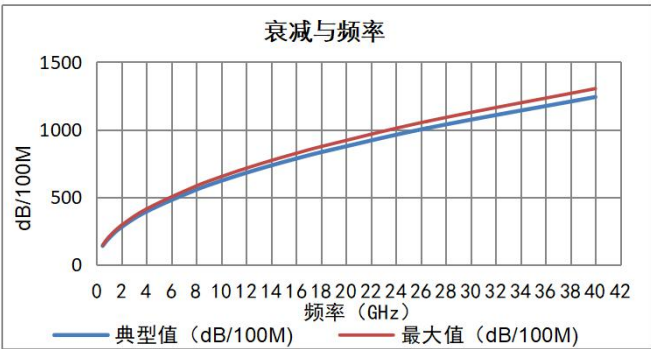
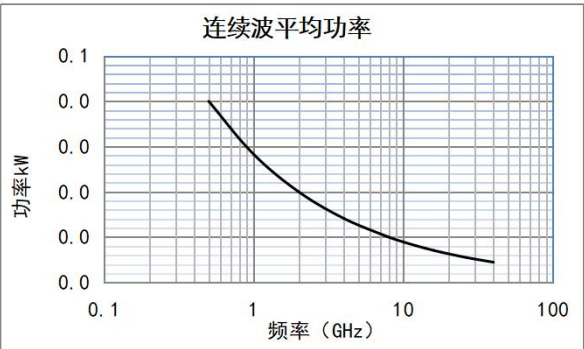
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.20	±0.02	镀银铜
2	电介质	0.66	±0.05	固态PTFE
3	外导体	0.74	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	0.92	±0.10	镀银铜丝
5	护套	1.20	±0.10	聚全氟乙丙烯(FEP)

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	4.8
弯曲半径，重复弯曲(mm)	12
重量(g/m)	3
温度范围，安装与使用(°C)	-55~125
温度范围，储存(°C)	-65~125

电气性能

工作频率(GHz)	40	截止频率(GHz)	156
特性阻抗(Ohms)	50		
传播速率(%)	70		
屏蔽效率(dB)	≥90		
耐压(V,DC)	300		



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	500	1000	2000	4000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	26500	40000
dB/100 m	138.5	195.9	277.1	392.0	554.4	619.9	679.1	733.6	784.3	831.9	1009.5	1240.6
平均功率 kW	0.040	0.028	0.020	0.014	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004
K1= 6.1952100						K2= 0.0000390						
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