

RFSS402D

高性能低损耗射频电缆

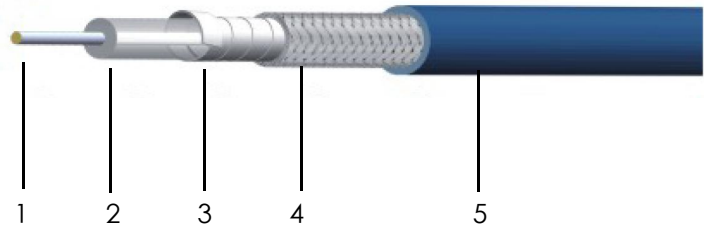
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 7402D

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 TFlex-402, SS402
- 可替换 MultiFlex_141, MultiBend_141



结构尺寸

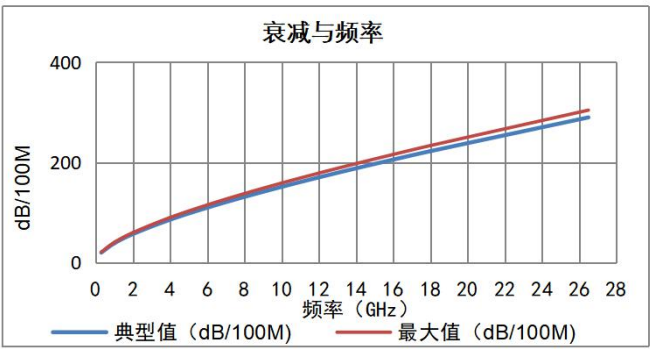
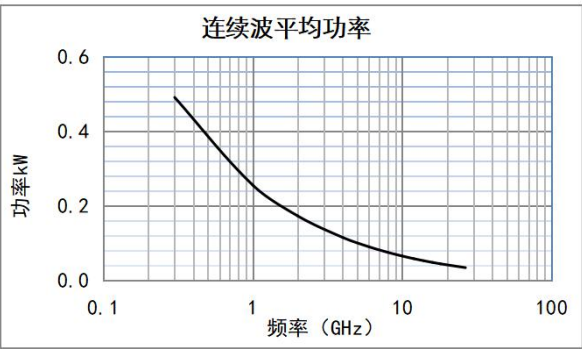
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.02(19*0.203)	±0.02	镀银铜或镀银铜包钢
2	电介质	3.00	±0.05	固态PTFE
3	外导体	3.20	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.55	±0.10	镀银铜丝
5	护套	4.60	±0.10	聚氨酯(PUR)

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)	40
重量(g/m)	45
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
温度范围，储存(°C)	-65~165

电气性能

工作频率(GHz)	26.5	弯曲相位 ±8° @26.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.1dB @26.5GHz
传播速率(%)	70	
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	16000	18000	26500
dB/100 m	20.1	38.6	57.1	85.8	109.8	131.3	151.3	170.2	188.3	205.7	222.5	289.9
平均功率 kW	0.490	0.255	0.172	0.115	0.090	0.075	0.065	0.058	0.052	0.048	0.044	0.034
K1=	1.0865000					K2=	0.0042651					
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