

RFSS405

高性能低损耗射频电缆

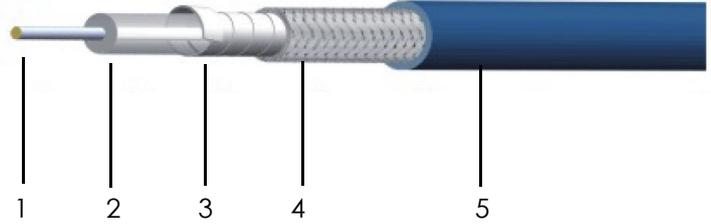
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 7405

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-405, SS405
- 可替换 MultiFlex_86, MultiBend_86



结构尺寸

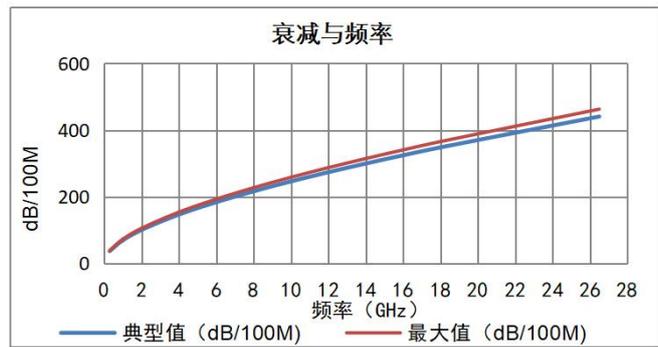
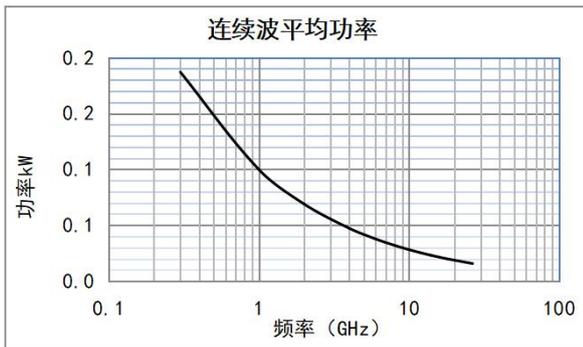
结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1 中心导体	0.51	±0.02	镀银铜或镀银铜包钢
2 电介质	1.63	±0.05	固态PTFE
3 外导体	1.79	±0.05	镀银铜带
4 外层屏蔽	2.16	±0.10	镀银铜丝
5 护套	2.65	±0.10	聚全氟乙丙烯(FEP)
	2.90	±0.10	聚氨酯(PUR)

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	14
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	28
重量(g/m)	22
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 ±5° @26.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.2dB @26.5GHz
传播速率(%)	70	
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	1000	



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	37.0	69.3	100.3	146.5	183.7	216.4	246.1	273.7	299.7	324.4	348.2	440.8
平均功率 kW	0.187	0.100	0.069	0.047	0.038	0.032	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.016
	K1= 2.0669291						K2= 0.0039370					
	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