

RFSS405P

高性能低损耗射频电缆

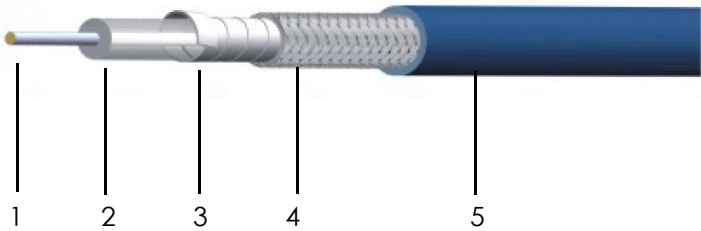
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 7405P

产品特点

- 固体PTFE介质+镀银铜带绕包+镀银铜丝编织
- 极佳的弯曲稳定性，机柜跳线的最佳选择
- 等同于 TFlex-405, SS405,SFL405
- 可替换 MultiFlex\_86, MultiBend\_86



结构尺寸

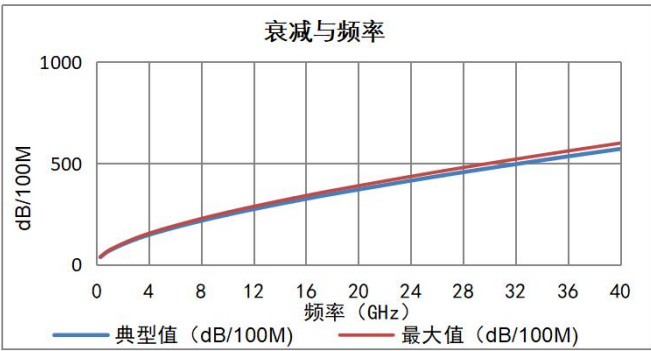
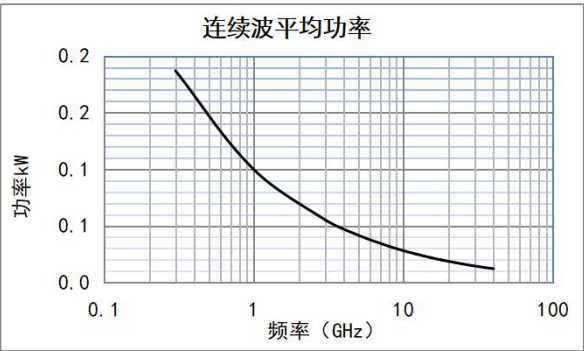
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.51	±0.02	镀银铜或镀银铜包钢
2	电介质	1.63	±0.05	固态PTFE
3	外导体	1.79	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.16	±0.10	镀银铜丝
5	护套	2.90	±0.10	聚氨酯(PUR)

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	3000	5000	8000	10000	12000	15000	18000	26500	35000	40000
dB/100 m	37.0	69.3	125.0	165.8	216.4	246.1	273.7	312.2	348.2	440.8	524.5	570.9
平均功率 kW	0.187	0.100	0.055	0.042	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.016	0.013	0.012

$K1 = 2.0669291$

$K2 = 0.0039370$

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](http://www.rfcoms.com)

Approved by: K.F. Lu

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

Rev: A/0

Email: [luke@rfcoms.com](mailto: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