

RFSH750

高性能低损耗射频电缆

Ver A1 发布日期

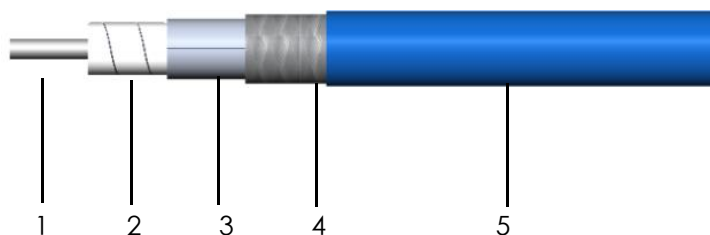
2018年3月



P/N: 17075

产品特点

- 76%Vp PTFE介质+铝箔+镀银铜带编织
- 低损耗
- 优良的柔软性
- 超高的性价比



结构尺寸

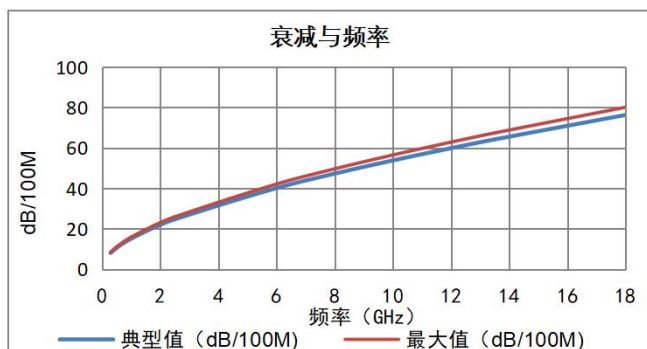
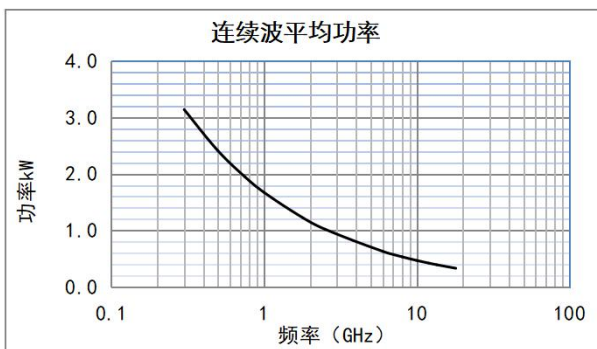
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	2.30	±0.03	镀银铜
2	电介质	6.70	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	6.78	±0.05	纵包铝箔
4	外层屏蔽	7.25	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	7.80	±0.15	FEP 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	35
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	78
重量(g/m)	112
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~125
截至频率(GHz)	16

电气性能

工作频率(GHz)	13.5	弯曲相位 ±8° @13.5GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.10@13.5GHz
传播速率(%)	76	
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	2000	



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	500	750	1000	1800	2500	6000	8000	10000	12000	13500	18000
dB/100 m	8.0	10.5	12.9	15.1	20.6	24.6	40.1	47.3	53.8	59.9	64.2	76.3
平均功率 kW	3.141	2.409	1.949	1.674	1.223	1.023	0.629	0.534	0.469	0.421	0.393	0.331
K1=	0.4480000					K2=	0.0008980					
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