

RFSH1500

高性能低损耗射频电缆

Ver A1 发布日期

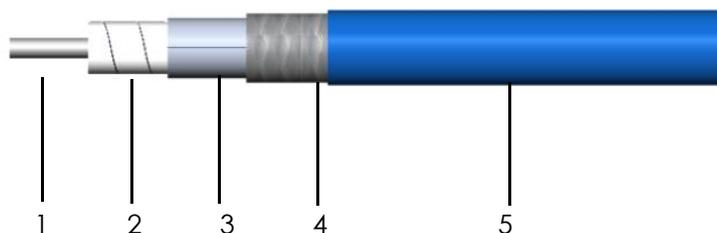
2018年3月



P/N: 17150

产品特点

- 84%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

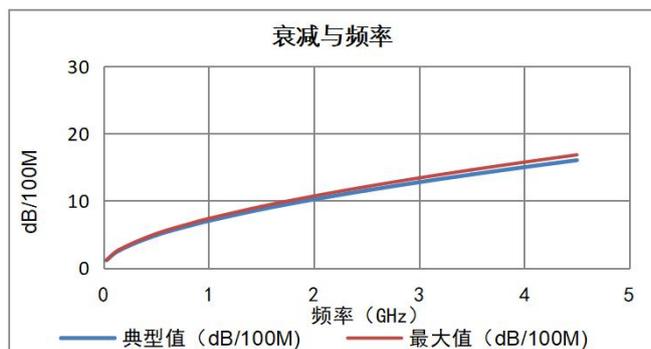
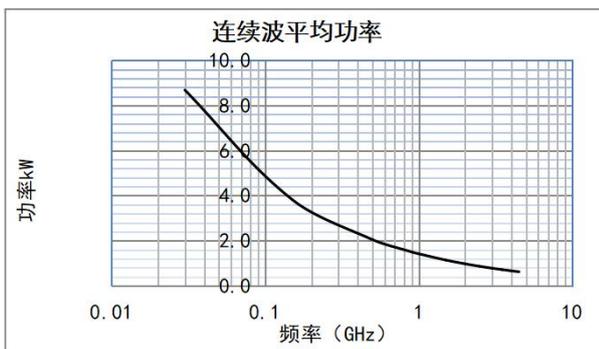
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	5.20	±0.10	镀银铜
2	电介质	13.50	±0.20	低密度PTFE
3	外导体	14.00	±0.15	铜箔
4	外层屏蔽	14.70	±0.20	镀银铜丝
5	外护套	15.50	±0.25	FEP 蓝色或定制

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)	155
重量(g/m)	305
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	6

电气性能

工作频率(GHz)	4	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(%)	84	
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	5000	



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	30	150	500	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
dB/100 m	1.1	2.6	4.9	6.6	7.0	8.7	10.2	11.5	12.8	13.9	15.0	16.0
平均功率 kW	8.684	3.823	2.046	1.499	1.417	1.139	0.974	0.861	0.778	0.714	0.662	0.619
	K1= 0.2060011					K2= 0.0004911						
	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