

RFSH350

高性能低损耗射频电缆

Ver A1 发布日期

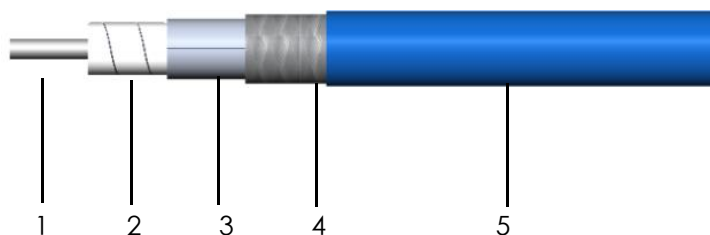
2018年3月



P/N: 17035

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

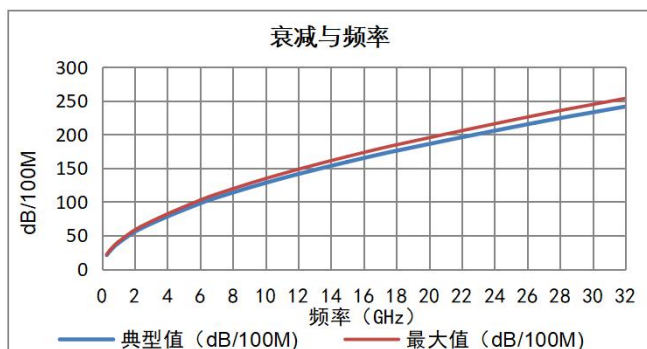
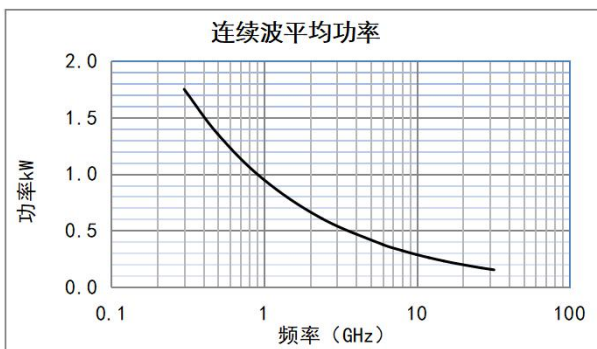
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.92	±0.03	镀银铜
2	电介质	2.75	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	2.80	±0.05	纵包铝箔
4	外层屏蔽	3.20	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	3.50	±0.15	FEP 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	15
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	35
重量(g/m)	35
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~125
截至频率(GHz)	33

电气性能

工作频率(GHz)	26.5	弯曲相位 ±10° @18GHz
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定 ±0.10@18GHz
传播速率(%)	76	
屏蔽效率(dB)	≥90	
耐压(V,DC)	800	



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	1000	2400	6000	8000	10000	12000	15000	18000	26500	32000
dB/100 m	20.9	27.1	38.6	60.5	97.6	113.6	128.0	141.1	159.2	175.7	217.3	241.4
平均功率 kW	1.750	1.351	0.949	0.605	0.375	0.322	0.286	0.259	0.230	0.208	0.168	0.152
K1= 1.1918390						K2= 0.0008800						
计算公式 $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$						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