

RFSB800

高性能低损耗超柔射频电缆

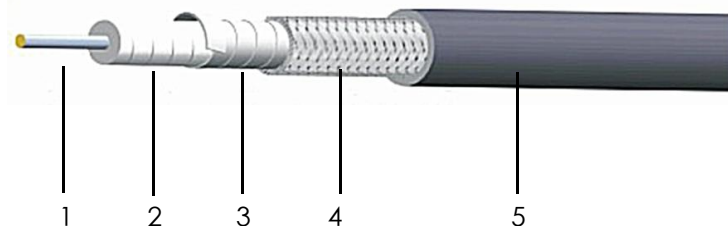
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 11080

产品特点

- 83%Vp PTFE介质+镀银铜带编织
- 超低损耗，极佳的温度相位
- 等同于 UFB311A
- 可替换 CNX3450,HF290,IW2801
LA290,LLS290



结构尺寸

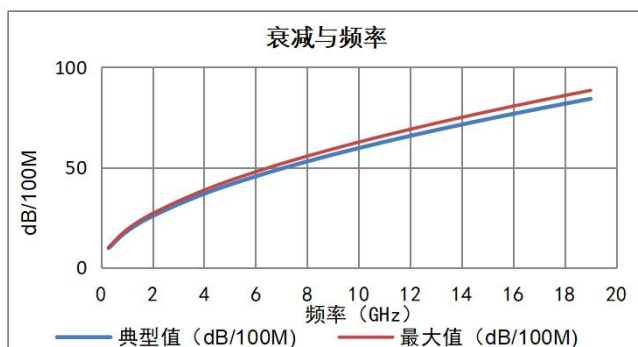
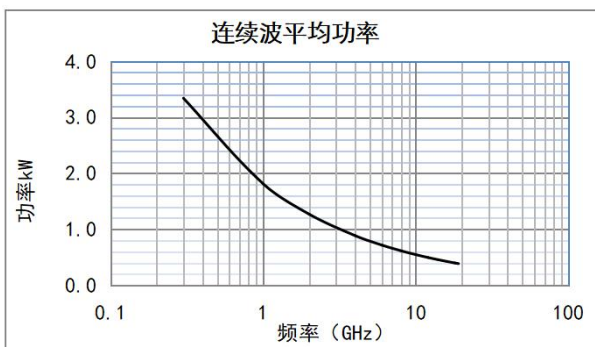
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	2.30	±0.03	绞合镀银铜
2	电介质	6.22	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	6.55	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	7.10	±0.10	镀银铜丝
5	护套	7.60	±0.15	FEP 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	30
弯曲半径，重复弯曲(mm)	60
重量(g/m)	133
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	19

电气性能

工作频率(GHz)	18	弯曲相位 ±5° @18GHz
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位 600PPM (-55~85)
传播速率	83%	幅度稳定 ±0.1 @18GHz
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	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	19000
dB/100 m	9.8	18.0	25.7	36.8	45.5	53.0	59.6	65.7	71.4	76.7	81.8	84.2
平均功率 kW	3.341	1.812	1.270	0.887	0.717	0.616	0.548	0.497	0.457	0.426	0.399	0.388
K1= 0.5576560						K2= 0.0003882						
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