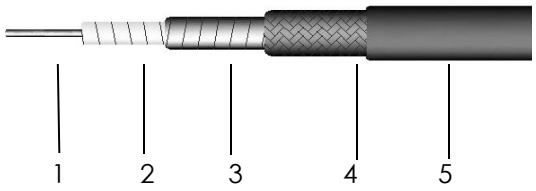
低损稳相射频电缆规范		型号：	DA-800	
料号：	A1107	版本：A00	发布日期：2017年9月	

产品特点

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



结构尺寸

	结构	尺寸（mm）	公差	材料
1	中心导体	2.30	±0.02	镀银铜
2	电介质	6.30	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	6.50	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	7.10	±0.10	镀银铜丝
5	护套	7.85	±0.15	灰色FEP

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	40
弯曲半径，重复弯曲(mm)	80
重量(g/m)	130
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

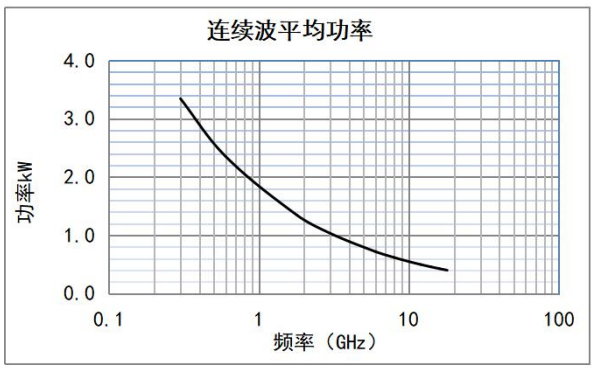
工作频率(GHz)	18
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	83%
屏蔽效率(dB)	90
耐压(V,DC)	3500

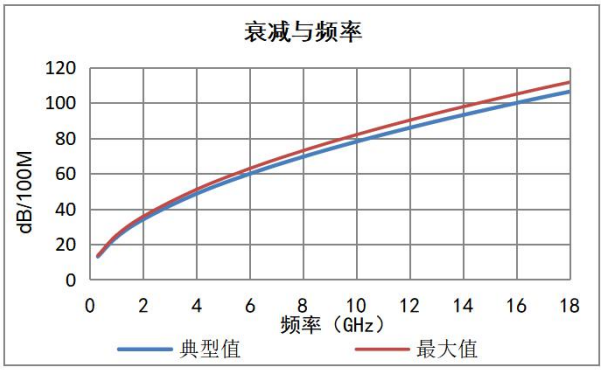
弯曲相位：±5° @18GHz[1]

温度相位：650PPM(-55-+85)

幅度稳定：±0.1dB@18GHz[2]

1 电缆围绕半径80mm圆柱体旋转360°
2 电缆上下抖动，抖动高度距离桌面不超过150mm，频率每分钟100次以内





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	18000
dB/100 m	8.0	14.8	21.1	30.2	37.3	43.4	48.9	53.9	58.6	67.1
平均功率 kW	3.314	1.797	1.259	0.879	0.711	0.610	0.542	0.492	0.453	0.395

K1= 0.4563799　　K2= 0.0003280

计算公式 = K1*√FMhz+K2*FMHz

友为新电子元器件(昆山)有限公司
网址：www.ksywx.com
电话：0512-57392821