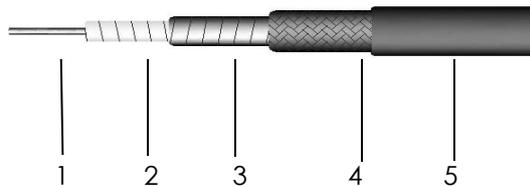


低损稳相射频电缆规范		型号:	DA-500	
料号:	A1105	版本: A00	发布日期: 2017年9月	

产品特点

- 82%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 超低损耗，极佳的温度相位
- 可替代UFB205A



结构尺寸

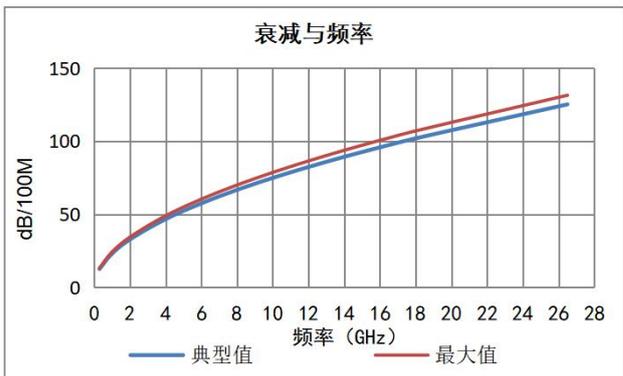
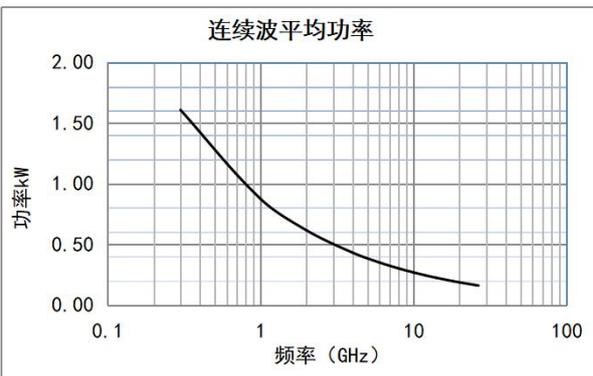
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.45	±0.01	镀银铜
2	电介质	4.00	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.20	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	4.70	±0.10	镀银铜丝
5	护套	5.20	±0.15	灰色FEP

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	26
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	52
重量(g/m)	63
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)	26.5	弯曲相位: ±6° @26.5GHz ¹
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位: 700PPM(-55+85)
传播速率	82%	幅度稳定: ±0.1dB@26.5GHz ²
屏蔽效率(dB)	90	1 电缆围绕半径52mm圆柱体旋转360°
耐压(V,DC)	1500	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	20000	26500
dB/100 m	12.5	23.0	32.7	46.6	57.4	66.6	74.8	82.3	89.3	101.9	107.8	125.2
平均功率 kW	1.608	0.875	0.615	0.431	0.350	0.302	0.268	0.244	0.225	0.197	0.186	0.160
	K1= 0.7156867					K2= 0.0003280						
	计算公式 = K1*√FMHz+K2*FMHz											

本技术资料产权归属于友为新(昆山)公司, 未经允许, 不得复制、摘抄或转交给其他第三方公司与机构。

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