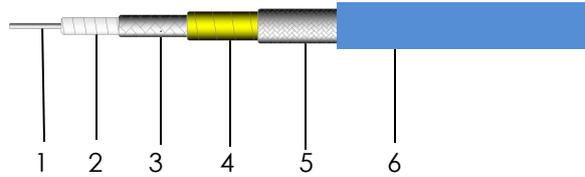


<b>高性能低损射频电缆规范</b>		<b>型号:</b>	<b>DB-630</b>	
料号:	<b>B1103</b>	版本: A00	发布日期: 2017年7月	

**产品特点**

- 76%Vp PTFE介质+镀银铜带编织+三屏蔽
- 低损耗, 极佳的弯曲稳定性, 超长寿命
- 等同于SFT-304
- 可替换HP305s, 32051,LL392



**结构尺寸**

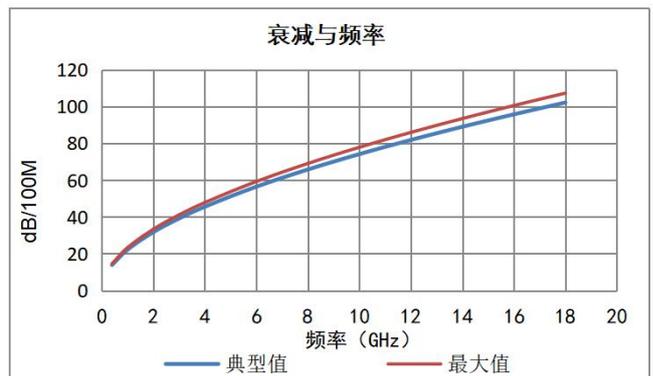
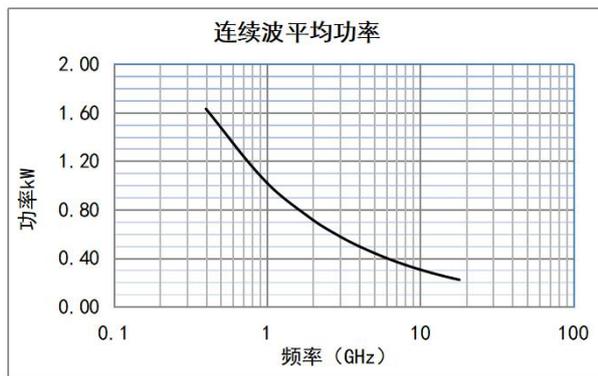
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.57	±0.02	镀银铜
2	电介质	4.72	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.96	±0.05	镀银铜带
4	中间层	5.10	±0.10	高温铝箔
5	外层屏蔽	5.55	±0.10	镀银铜丝
6	护套	6.20	±0.15	蓝色FEP (半透明)

**机械与环境性能**

弯曲半径, 最小安装(mm)	31
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	62
重量(g/m)	85
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~200
温度范围, 储存(°C)	-65~200

**电气性能**

工作频率(GHz)	18
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	76%
屏蔽效率(dB)	100
耐压(V,DC)	2500



**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	400	1000	2000	3000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000
dB/100 m	13.9	22.2	31.7	39.2	45.5	56.4	65.8	74.2	81.9	89.1	95.8	102.2
平均功率 kW	1.630	1.021	0.714	0.578	0.497	0.401	0.344	0.305	0.277	0.254	0.236	0.221
	K1= 0.6827428					K2= 0.0005906						

计算公式 =  $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$

本技术资料产权归属于友为新(昆山)公司, 未经许可, 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.ksywx.com](http://www.ksywx.com)  
电话: 0512-57392821