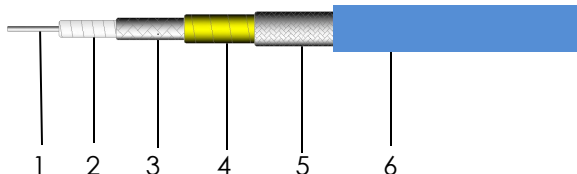


高性能低损射频电缆规范		型号:	DB-520	
料号:	B1102	版本: A00	发布日期: 2016年3月	

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-205
- 可替换HP190s, UFA205A,LL142



	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.29	±0.01	镀银铜
2	电介质	3.90	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	4.15	±0.05	镀银铜带
4	中间层	4.28	±0.05	高温铝箔
5	外层屏蔽	4.73	±0.10	镀银铜丝
6	护套	5.20	±0.15	蓝色FEP（半透明）

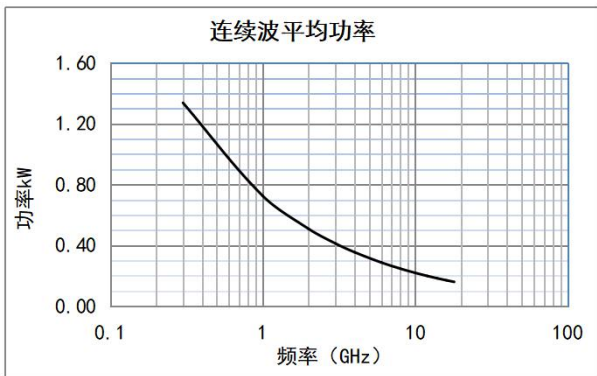
机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	25
弯曲半径，重复弯曲(mm)	52
重量(g/m)	60
温度范围，安装与使用(°C)	-55~200
温度范围，储存(°C)	-65~200

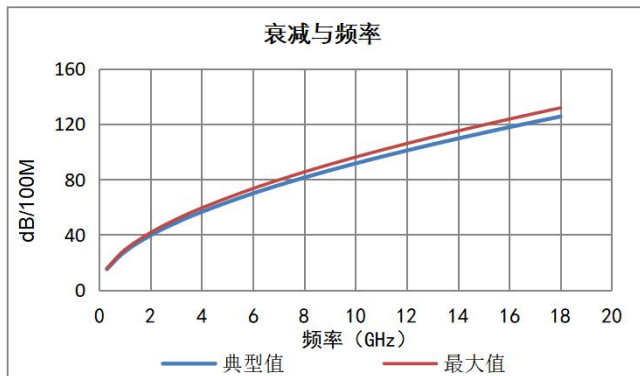
电气性能

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)	1500

连续波平均功率



衰减与频率



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	3000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000
dB/100 m	15.0	27.7	39.5	48.7	56.5	69.9	81.3	91.5	100.9	109.6	117.8	125.5
平均功率 kW	1.338	0.726	0.509	0.413	0.355	0.287	0.247	0.219	0.199	0.183	0.171	0.160
K1=	0.8562336					K2= 0.0005906						
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.ksywx.com
电话: 0512-57392821