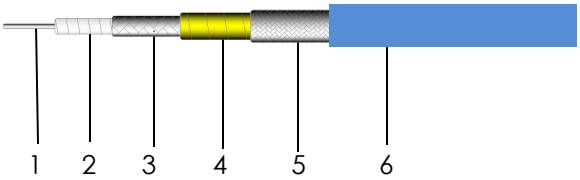
高性能低损射频电缆规范		型号：	DB-460	
料号：	B1101	版本：A00	发布日期：2016年7月	

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-142
- 可替换HP160s，UFA147A,LL160



结构尺寸

	结构	尺寸（mm）	公差	材料
1	中心导体	1.02	±0.01	镀银铜
2	电介质	3.05	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	3.25	±0.05	镀银铜带
4	中间层	3.49	±0.05	高温铝箔
5	外层屏蔽	4.00	±0.05	镀银铜丝
6	护套	4.60	±0.10	蓝色FEP（半透明）

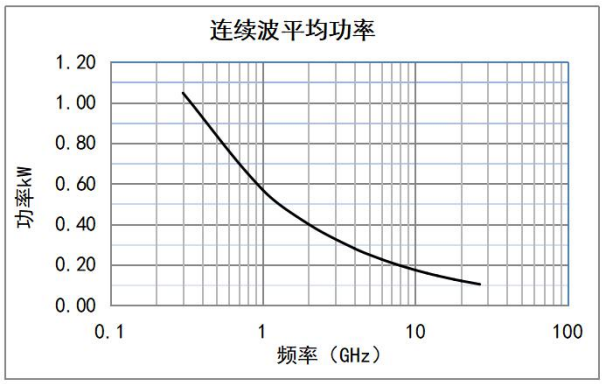
机械与环境性能

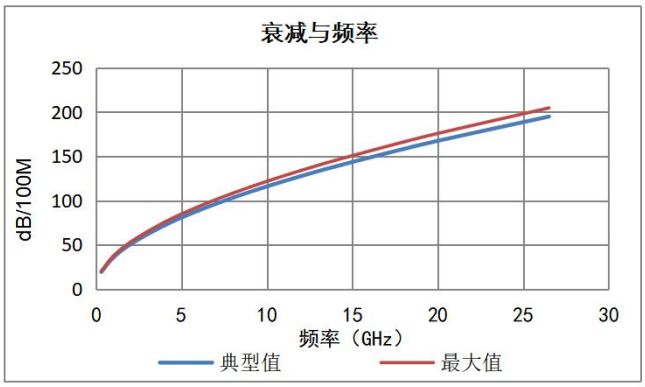
弯曲半径，最小安装(mm)	20
弯曲半径，重复弯曲(mm)	46
重量(g/m)	50
温度范围，安装与使用(°C)	-55～200
温度范围，储存(°C)	-65～200

电气性能

工作频率(GHz)	26.5	弯曲相位：±8° @18GHz[1]
特性阻抗(Ohms)	50	幅度稳定：±0.15dB@18GHz[2]
传播速率	76%	
屏蔽效率(dB)	100	
耐压(V,DC)	900	

1 电缆围绕半径46mm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	20000	26500
dB/100 m	19.2	35.4	50.4	71.9	88.8	103.2	116.0	127.7	138.5	158.3	167.5	194.9
平均功率 kW	1.047	0.569	0.400	0.280	0.227	0.195	0.174	0.158	0.145	0.127	0.120	0.103

K1= 1.0994853　　K2= 0.0006019

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