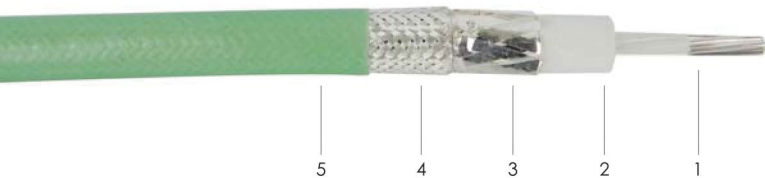


强力推荐 A11 柔性大功率超低损耗稳相电缆

(超大功率, 平均功率3340W@1GHz, 超低损耗 < 0.10dB/m@1GHz, 极适合高功率应用)

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	4.04	多芯镀银铜
2 电介质	10.67	低密度PTFE
3 外导体	10.97	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	11.48	镀银铜编织丝
5 护套	12.19	FEP

产品优缺点

- 市场上功率最大、损耗最低
- 多芯结构、柔韧性好
- 较其它电缆更高的屏蔽性能
- 良好的稳幅稳相性能

应用领域

- 大功率发射机
- 医疗设备
- 电磁兼容测试
- 大功率半导体设备
- 粒子加速

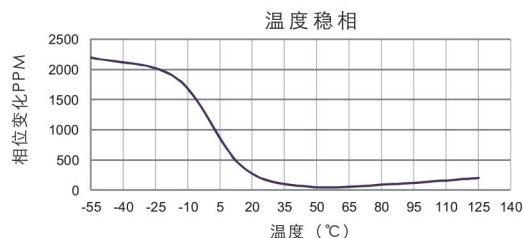
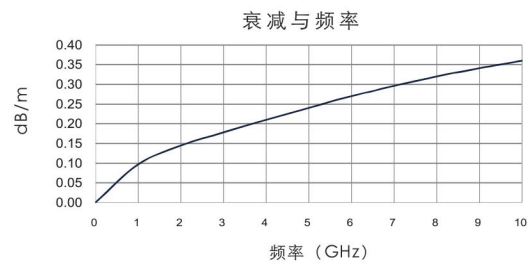
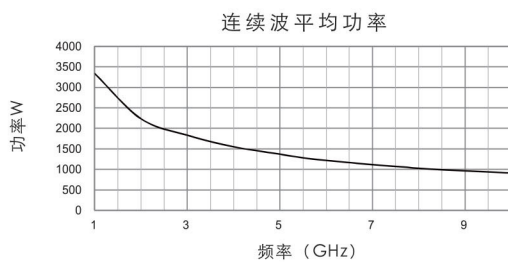
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -90
传播速率(%)	82.5	截止频率(GHz)	10
延时(ns/m)	4.04	弯曲稳相*	$\pm 8.4^\circ$ @10G
电容(pF/m)	80.4	温度稳相PPM(+22~+125℃)	220
耐压(V,DC)	6000	幅度稳定度(dB/m@18GHz)*	< ± 0.10

* 弯曲稳相指标为电缆绕半径为10倍电缆直径的圆柱360°测得

机械与环境性能

最小弯曲半径, 物理不损坏(mm)	69.85
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	139.7
重量(g/m)	293
工作温度范围(℃)	-55~+200



衰减值 (典型值@25℃) 与传输功率值 (典型值@20℃&VSWR 1.0&一个标准大气压)

频率 GHz	0.4	1	2	3	4	5	6	8	10
衰减 dB/m	0.06	0.10	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.32	0.36
平均功率 W	5430	3340	2234	1830	1551	1370	1218	1028	910