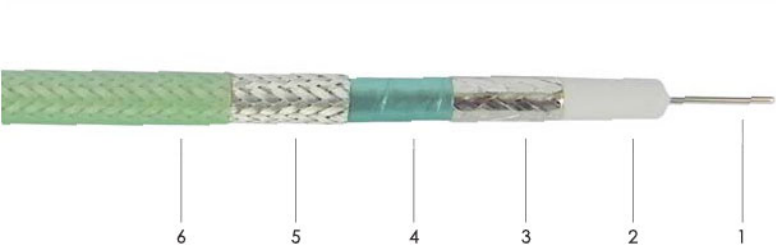


热销 A02 低损耗柔性稳相电缆

(220ppm @+22~+125℃温度稳相，低损耗1.18dB/m@18GHz，极适合高功率相控阵和测试应用)

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	1.29	实芯镀银铜
2 电介质	3.68	低密度PTFE
3 外导体	3.86	镀银铜扁带
4 中间层	4.01	高温铝箔
5 外层屏蔽	4.42	镀银铜编织丝
6 护套	4.95	FEP

产品优缺点

- 低损耗、高功率
- 优于其它电缆的高屏蔽性能
- 优于其它电缆的正温稳相特性
- 全球最畅销电缆、高性价比

应用领域

- 发射机
- 测试电缆组件
- 雷达
- 设备互连
- 电子对抗
- 无线通信

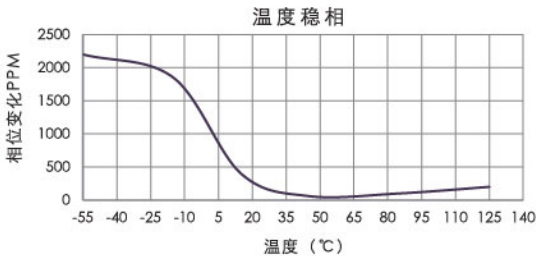
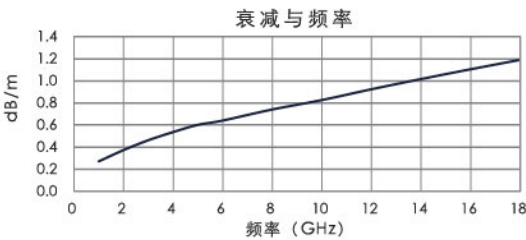
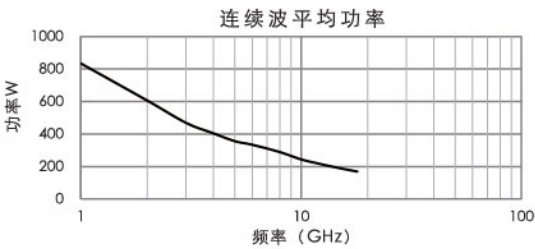
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -95
传播速率(%)	80	截止频率(GHz)	30
延时(ns/m)	4.14	弯曲稳相*	±3.6° @18G
电容(pF/m)	82	温度稳相PPM(+22~+125℃)	220
耐压(V,DC)	2000	幅度稳定度(dB/m@18GHz)*	< ±0.05

* 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)	25.4
动态弯曲半径，重复弯曲(mm)	50.8
重量(g/m)	65.5
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	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
衰减 dB/m	0.27	0.37	0.46	0.54	0.60	0.64	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.18
平均功率 W	834	606	469	404	356	334	289	244	218	198	182	169