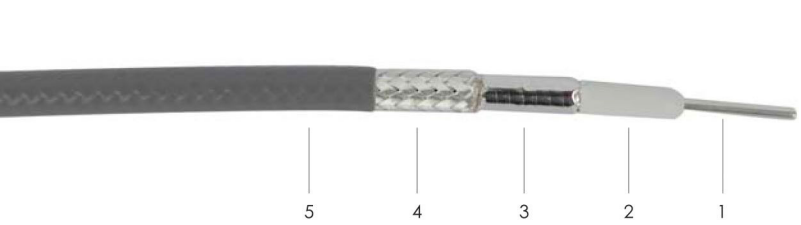


强力推荐 **B12Y 柔性超低损耗温度弯曲稳相电缆**

(500ppm@-55~+85℃温度稳相, 超低损耗1.39dB/m@30GHz, 极适合宽温相控阵雷达应用)

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	1.40	实芯镀银铜
2 电介质	3.90	低密度PTFE
3 外导体	4.05	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	4.60	镀银铜编织丝
5 护套	4.90	FEP

产品优缺点

- 超低损耗
- 优异的弯曲与全温稳相性能
- 小尺寸, 直径4.9mm
- 一致性极好

应用领域

- 雷达
- 电子对抗
- 机载平台
- 系统互联
- 无线通信
- 测试电缆组件

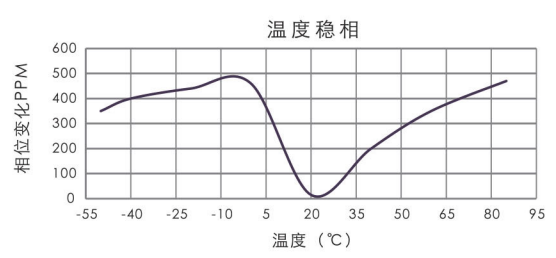
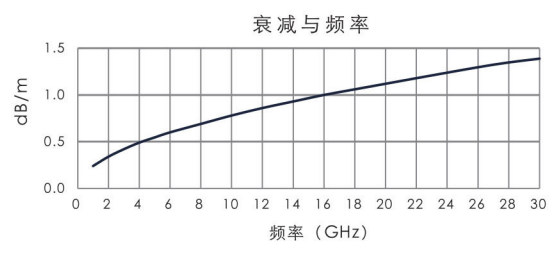
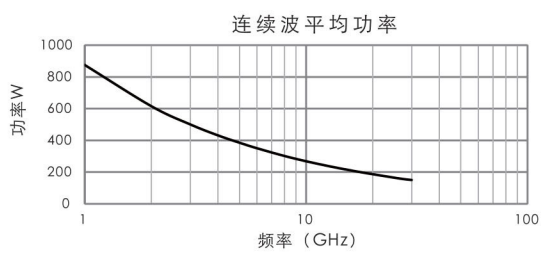
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -90
传播速率(%)	83	截止频率(GHz)	30
延时(ns/m)	4.04	弯曲稳相*	±3° @30G
电容(pF/m)	80.6	温度稳相PPM(-55~+85℃)	500
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)	20
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	40
重量(g/m)	50
工作温度范围(°C)	-55~+165



衰减值 (典型值@25℃) 与传输功率值 (典型值@40℃&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	26.5	30
衰减 dB/m	0.24	0.34	0.42	0.49	0.55	0.60	0.69	0.78	0.86	0.93	1.00	1.06	1.31	1.39
平均功率 W	875	615	500	431	385	350	301	268	244	225	210	197	159	150