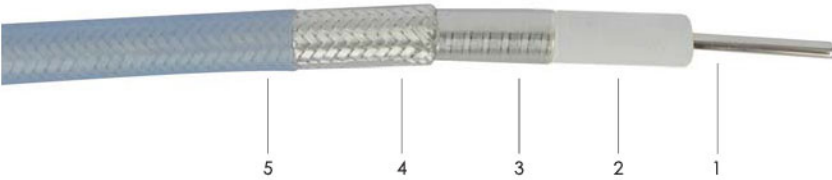


热销 B10 柔性超低损耗温度弯曲稳相电缆

(500ppm@-55~+85°C 温度稳相, 超低损耗0.66dB/m@18GHz, 同等损耗尺寸最小, 适合各种应用)

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	2.30	实芯镀银铜
2 电介质	6.25	低密度PTFE
3 外导体	6.50	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	6.91	镀银铜编织丝
5 护套	7.37	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7.37mm
- 重量轻, 仅125g/m

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

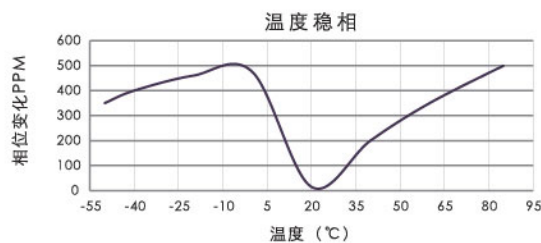
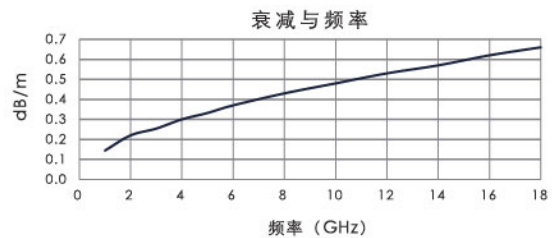
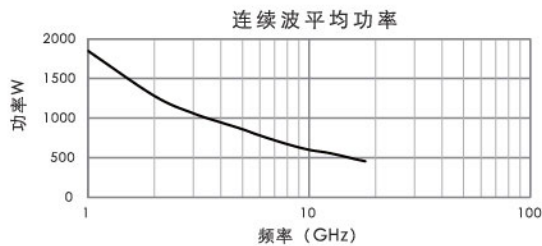
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -90
传播速率(%)	84.5	截止频率(GHz)	18
延时(ns/m)	4.1	弯曲稳相*	±2° @18G
电容(pF/m)	78.7	温度稳相PPM(-55~+85°C)	500
耐压(V,DC)	3600	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)	38.1
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	76.2
重量(g/m)	125
工作温度范围(°C)	-55~+200



衰减值 (典型值@25°C) 与传输功率值 (典型值@40°C & 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	0.14	0.22	0.25	0.30	0.33	0.37	0.43	0.48	0.53	0.57	0.62	0.66
平均功率 W	1850	1280	1060	945	860	780	670	600	565	525	485	455