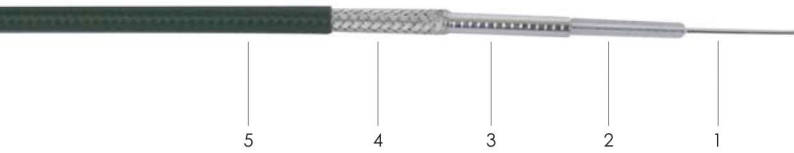


**强力推荐** C29F 超柔超低损耐弯曲稳相电缆

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	0.57	单芯镀银铜
2 电介质	1.62	PEP
3 外导体	1.94	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	2.11	镀银铜编织丝
5 护套	2.54	FEP

产品优缺点

- 低损耗
- 长期稳定性好
- 极柔软耐弯
- 极佳温度与弯曲稳相性能

应用领域

- 天线伺服系统
- 紧凑空间连接
- 机器人、机械手臂
- 板卡互连
- 弹载机载应用
- 测试电缆

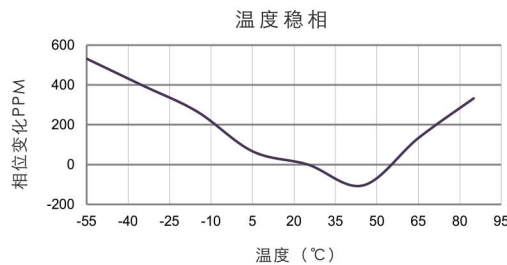
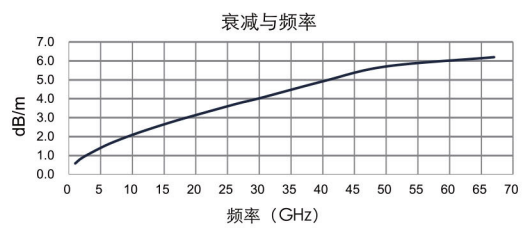
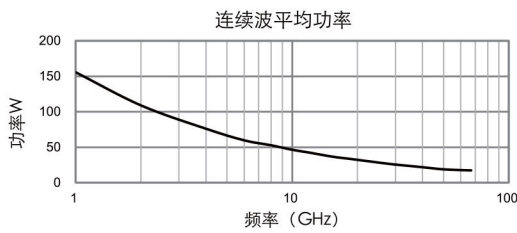
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -100
传播速率(%)	80	截止频率(GHz)	70
延时(ns/m)	4.167	弯曲稳相*	±4° @50G
电容(pF/m)	83.3	温度稳相PPM(-40~+70℃)	500
耐压(V.DC)	1200	幅度稳定度(dB/m@18GHz)*	< ±0.04

机械与环境性能

最小弯曲半径, 物理不损坏(mm)	5
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	10
重量(g/m)	16.4
工作温度范围(°C)	-65~+165

\* 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



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	40	50	67
衰减 dB/m	0.58	0.86	1.07	1.23	1.41	1.56	1.84	2.09	2.32	2.54	2.75	2.95	3.74	4.02	4.92	5.71	6.20
平均功率 W	155.7	109.1	87.6	76.1	66.2	59.8	52.8	46.5	42.5	38.8	35.9	34.1	27.5	25.6	21.9	18.9	17.4