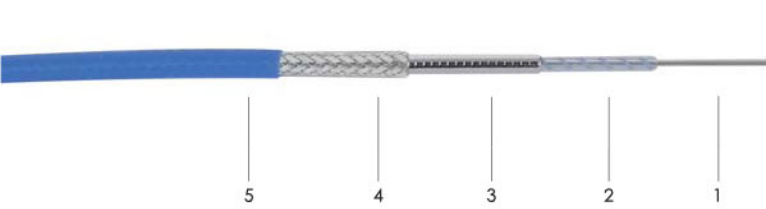


C29H 086超柔超低损温度弯曲稳相电缆

(86%传输速率, 超低损耗, 特别适用于安装空间狭小而可靠性要求高的应用)

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	0.64	实芯镀银铜
2 电介质	1.69	PFA
3 外导体	1.94	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	2.18	镀银铜编织丝
5 护套	2.57	FEP

产品优缺点

- 86%传输速率, 超低损耗
- 弯曲时性能非常稳定
- 极柔软耐弯
- 温度稳相性能优异

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

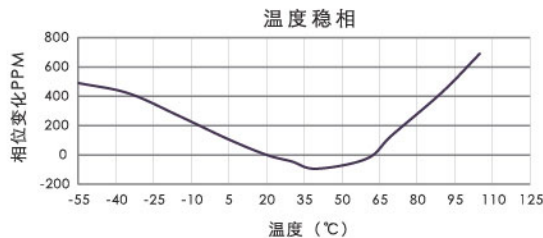
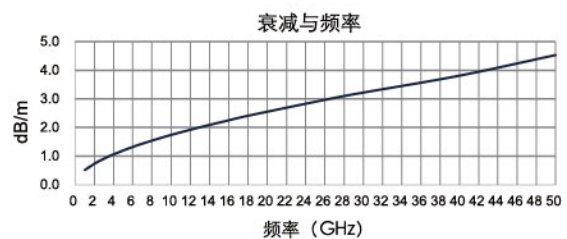
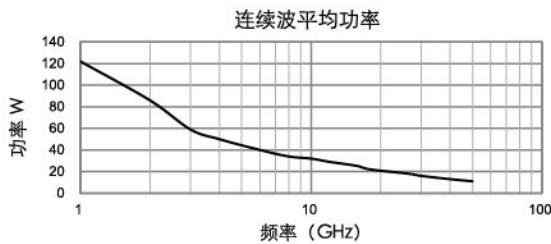
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -100
传播速率(%)	86	截止频率(GHz)	70
延时(ns/m)	3.86	弯曲稳相*	< 5.0° @50G
电容(pF/m)	77.5	温度稳相PPM(-40~+70°C)	500
耐压(V,DC)	1200	幅度稳定度(dB/m@18GHz)*	< ±0.05

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)	18.4
工作温度范围(°C)	-55~+125

* 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°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	26.5	30	40	50
衰减 dB/m	0.51	0.73	0.91	1.06	1.19	1.32	1.54	1.74	1.92	2.09	2.25	2.41	3.00	3.22	3.81	4.53
平均功率 W	122	86	59	50	44	40	34	32	29	27	25	22	18	16	13	11