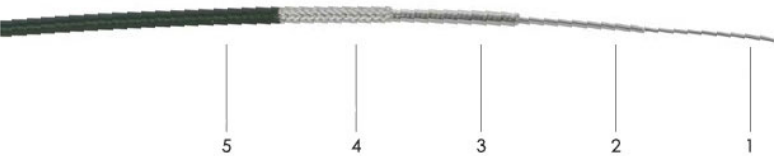




C25H 047超柔超低损温度弯曲稳相电缆

(87%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	0.32	实芯镀银铜
2 电介质	0.82	PFA
3 外导体	1.00	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	1.17	镀银铜编织丝
5 护套	1.42	PEP

产品优缺点

- 87%传输速率，超低损耗
- 温度稳相性能优异
- 弯曲时性能非常稳定
- 极细(直径1.42mm)、极柔软耐弯

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

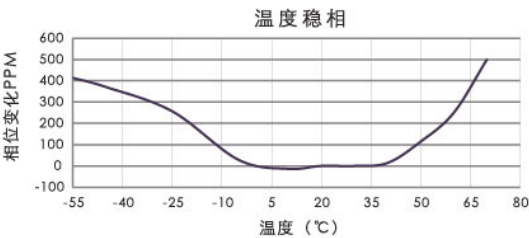
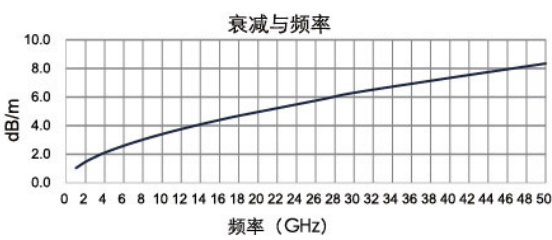
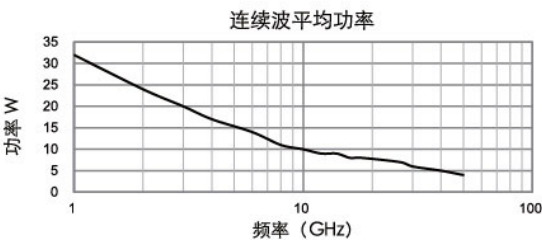
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	< -100
传播速率(%)	87	截止频率(GHz)	143
延时(ns/m)	3.92	弯曲稳相*	±1° @40G
电容(pF/m)	76.4	温度稳相PPM(-40~+70℃)	500
耐压(V,DC)	750	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)	3
动态弯曲半径，重复弯曲(mm)	6
重量(g/m)	5.5
工作温度范围(℃)	-65~+125



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
衰减 dB/m	1.02	1.46	1.80	2.10	2.35	2.59	3.02	3.40	3.76	4.09	4.40	4.69	5.81	6.30	7.34	8.35
平均功率 W	32	24	20	17	15	14	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4