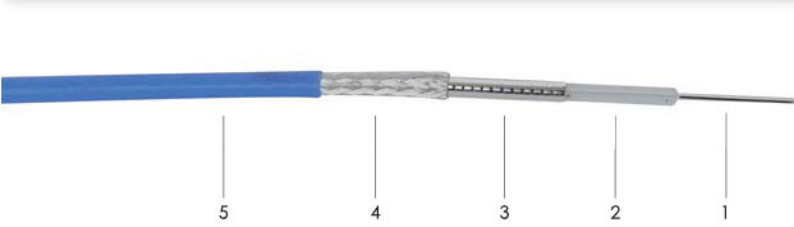


C03 替代半刚086电缆的高屏蔽柔性电缆

(超高屏蔽<-110dB, 极佳弯曲稳相 $\pm 3.5^\circ$ @40GHz)

结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	0.51	实芯镀银铜包钢
2 电介质	1.63	实心PTFE
3 外导体	1.81	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	2.19	镀银铜编织丝
5 护套	2.64	FEP

产品优缺点

- 超高屏蔽, <-110dB
- 适用半刚086电缆接头、替代方便
- 优异的弯曲稳相性能、柔韧性好, 机械强度高

应用领域

- 模块间连接
- 测试电缆
- 无线通信
- 仪器仪表

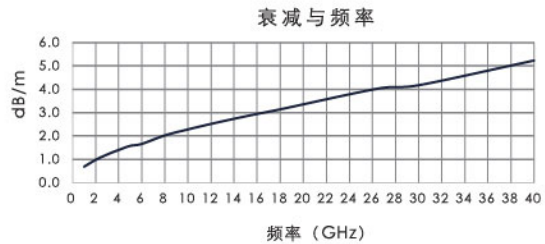
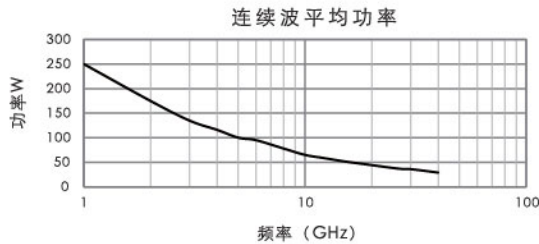
电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	<-110
传播速率(%)	70	截止频率(GHz)	64
延时(ns/m)	4.6	弯曲稳相*	$\pm 3.5^\circ$ @40G
电容(pF/m)	96.5	幅度稳定度(dB/m@18GHz)*	< ± 0.05
耐压(V,DC)	1500		

* 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)	12.7
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	25.4
重量(g/m)	21
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@20°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
衰减 dB/m	0.68	0.98	1.20	1.40	1.58	1.66	2.02	2.28	2.52	2.74	2.94	3.14	4.03	4.17	5.23
平均功率 W	250	175	135	116	100	95	78	65	59	54	50	47	37	36	29