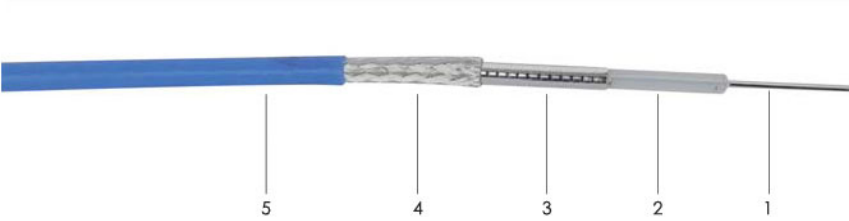


## C02 替代半刚141电缆的高屏蔽柔性电缆

(超高屏蔽<-110dB, 极佳弯曲稳相±3° @26.5GHz)

### 结构尺寸



结构	尺寸 (mm)	材料
1 中心导体	0.92	实芯镀银铜包钢
2 电介质	3.00	实心PTFE
3 外导体	3.25	镀银铜扁带
4 外层屏蔽	3.60	镀银铜编织丝
5 护套	4.20	FEP

### 产品优缺点

- 超高屏蔽, <-110dB
- 适用半刚141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
- 低互调应用

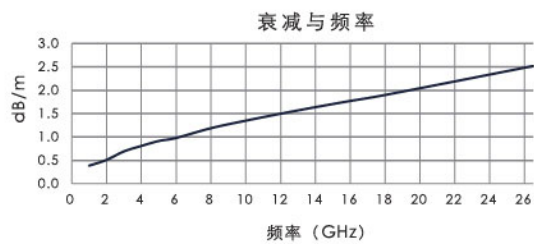
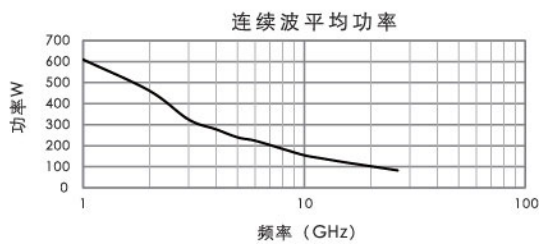
### 电气性能

特性阻抗(Ohm)	50	屏蔽效率(dB)	<-110
传播速率(%)	70	截止频率(GHz)	34
延时(ns/m)	4.6	弯曲稳相*	±3° @26.5G
电容(pF/m)	95.8	幅度稳定度(dB/m@18GHz)*	< ±0.05
耐压(V,DC)	1900		

\* 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)	21
动态弯曲半径, 重复弯曲(mm)	42
重量(g/m)	48
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
衰减 dB/m	0.39	0.51	0.69	0.81	0.91	0.98	1.19	1.35	1.50	1.64	1.77	1.90	2.52	2.76
平均功率 W	610	461	325	278	240	224	185	155	140	128	118	110	83	76