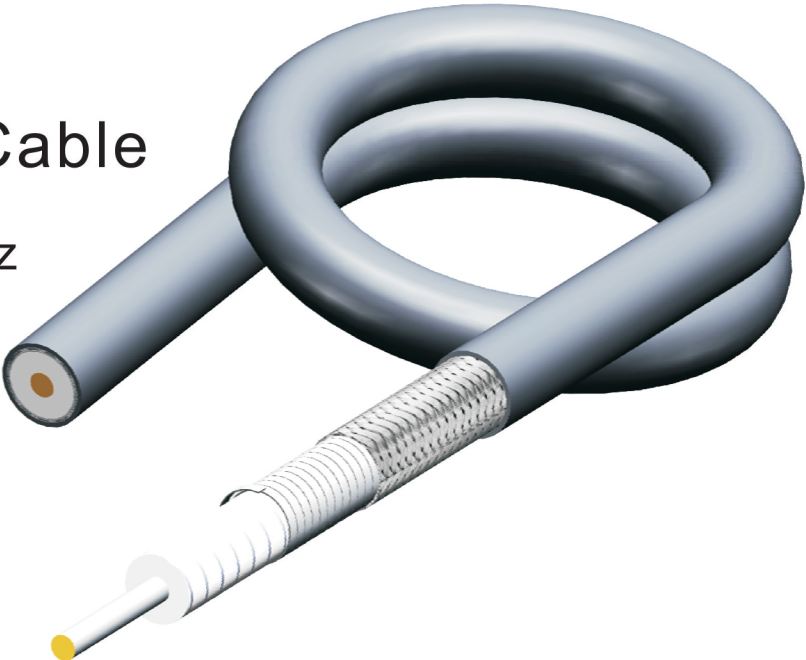


GTWA800

同轴电缆 Coaxial Cable

- *最高工作频率DC-18GHz
- *温度稳相550PPM
- *机械稳相±5°
- *幅度稳定性±0.05dB
- *超低损耗
- *优良的屏蔽性能



描述Description:

A-800柔性同轴电缆护套颜色（可选）
等同于311A,可替换CNX3450, HF290, IW2801,LA290,LLS290

结构参数

材质/Material		直径Diameter（mm）
1. 中心导体/Center Conductor	镀银铜/Silver Plated Copper	2.30
2. 介质/Dielectric	低密度PTFE/LD PTFE	6.20
3. 外导体/Outer Conductor	镀银铜带/Silver Plated Copper Ribbon	6.48
4. 外屏蔽/Outer Sheild	镀银铜丝/Silver Plated Copper	6.93
5. 护套/Jacket	FEP	7.80

电气性能

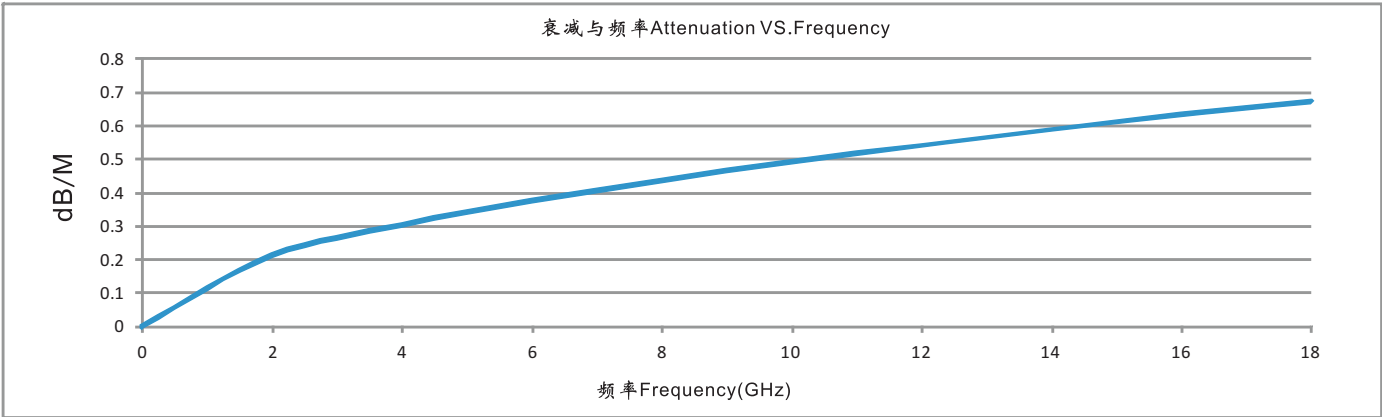
阻抗/Impedance（Ohms）	50
工作频率/Operation Frequency（GHz）	18GHz
屏蔽效率/Sheilding Effectiveness（dB）	90dB
传输速率/Veloccity of Propagation	83%
耐压/Voltage Withstand（V, DC）	2000

机械特性

重量/Weight(g/M)	35
最小弯曲半径/Bend Radius:Installation（mm）	35
重复弯曲半径/Bend Radius:Repeated（mm）	130
机械相位/Mechanical Phase	5
工作温度/Temp, Operating&Installation（℃）	-55~165
存储温度/Temp, Storage（℃）	-65~165

同轴电缆 Coaxial Cable

电缆衰减/Cable Attenuation
典型值@ + 25° 环境温度
Nominal Values @+25° Ambient Temperature



频率 (Ghz)	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	单位
衰减量	8	14.8	21.1	37.3	43.4	48.9	53.9	63	67.1	dB/100M
平均功率KW	3.341	1.812	1.269	0.716	0.615	0.547	0.496	0.425	0.398	KW

其他任意频点衰减= $K1*\sqrt{fMHz} + K2*fMHz$; dB/100m
 $K1=0.456380$ $k2=0.000328$

功率定义/Power Handling:
最大值@ + 40° C的环境温度和海平面
Maximum Values @ +40 °C Ambient Temperature And Sea Level

