

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-40 GHz，低损半钢（固定可成型）电缆组件

一、电气特性:

| | |
|-------------------------------|----------|
| 频率范围（Frequency Range） | DC-40GHz |
| 特性阻抗（Impedance） | 50 Ω |
| 传输速率（Vp） | 81% |
| 屏蔽效率（Shielding Effectiveness） | <-110dB |
| 介质耐压（Voltage Withstand） | 500V/DC |



备注 (Remark): *长度可定制；连接器类型根据型号选型指南由客户确定。

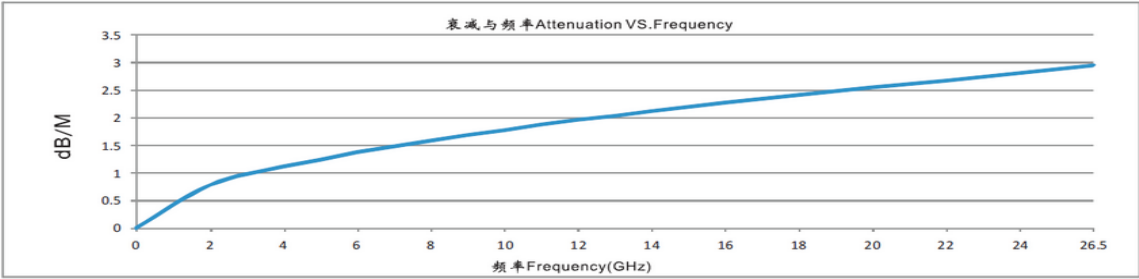
二、机械/环境特性:

| | |
|----------------------------|-----------|
| 最小弯曲半径（Bend Radius） | 7mm |
| 机械稳相（Mechanical Phase） | ±5° |
| 幅度稳定性（Amplitude Stability） | ±0.05dB |
| 工作温度（Temperature） | -60~+250℃ |

三、结构材料/尺寸

| | |
|------------------------|---|
| 中心导体(Center Conductor) | 镀银铜（Silver Plated Copper）/0.58mm |
| 介质（Dielectric） | 低密度 PTFE(LD PTFE)/1.68mm |
| 护套（Jacket） | 无缝退火紫铜管 (Seamless Annealed Copper Tube) /2.18mm 镀三元合金可选 (Cu-Sn-Zn Alloy Available) |

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 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 26.5 | 单位 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 衰减量 | 30 | 55 | 78.2 | 111.3 | 136.9 | 158.7 | 178.1 | 195.7 | 227.3 | 241.7 | 296 | dB/100M |
| 平均功率KW | 0.476 | 0.259 | 0.183 | 0.128 | 0.104 | 0.09 | 0.08 | 0.073 | 0.063 | 0.059 | 0.048 | KW |

选型指南: (Selection Guide)

