

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-40GHz，低损稳幅稳相超柔多芯电缆组件

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)	76%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	<-90dB
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。

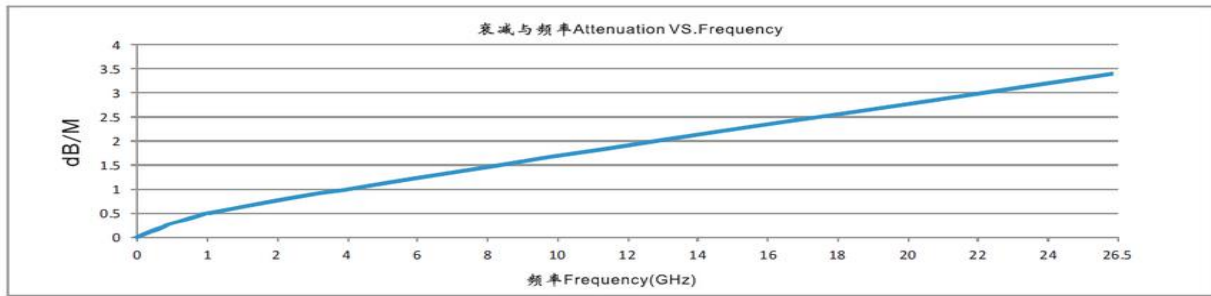
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	14mm
温度稳相 (Stationary Phase)	1000PPM
机械稳相 (Mechanical Phase)	±3°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.1dB
工作温度 (Temperature)	-55~+85°C

三、结构材料/尺寸

中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /0.72mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(ND PTFE)/2.1mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/2.23mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /2.71mm
护套 (Jacket)	FEP/3.6mm

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



频率 (Ghz)	0.3	0.5	1	3	6	8	12.4	18	26.5	单位
衰减量	27.96	36.3	51.86	92.12	133.45	156.03	198.66	244.88	359.35	dB/100M
平均功率KW	0.22	0.17	0.12	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	KW

选型指南: (Selection Guide)

