

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-18GHz，低损稳幅稳相电缆组件

一、电气特性:

频率范围 (Frequency Range)	DC-18GHz
特性阻抗 (Impedance)	50 Ω
传输速率 (Vp)	83%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	<-90dB
介质耐压 (Voltage Withstand)	2000V/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。

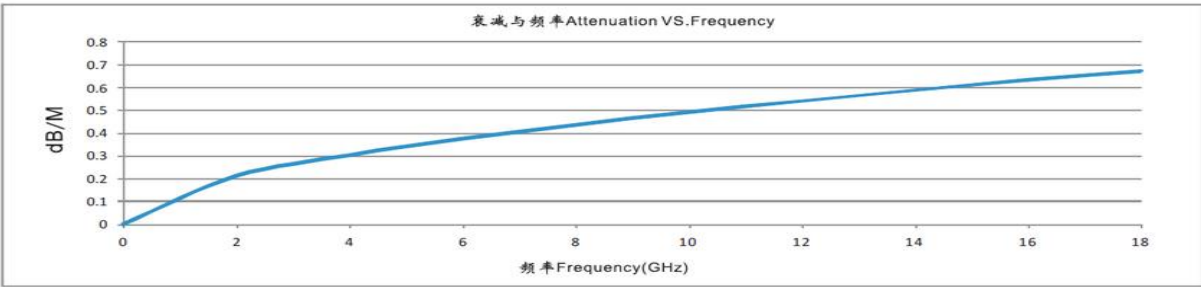
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	35mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	±5°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.1dB
温度稳相 (Stationary Phase)	550PPM
工作温度 (Temperature)	-55~+125℃

三、结构材料/尺寸

中心导体(Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /2.30mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/6.30mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/6.60mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /7.15mm
护套 (Jacket)	FEP/7.80mm

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

选型指南: (Selection Guide)

