

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-26.5GHz，低损稳幅稳相电缆组件

一、电气特性:

频率范围 (Frequency Range)	DC-26.5GHz
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)	1500V/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。

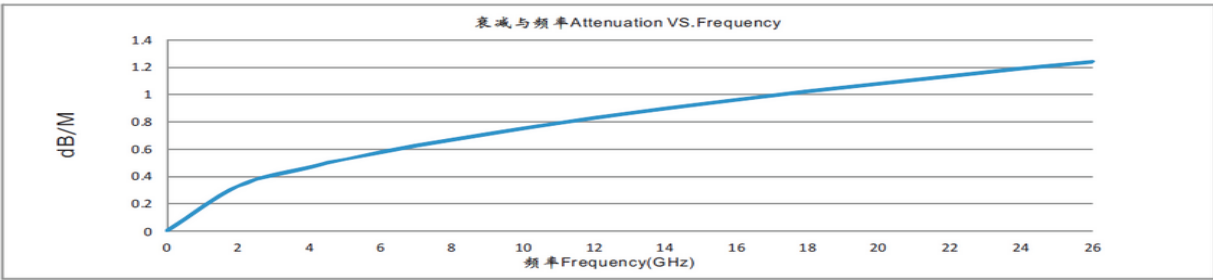
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	20mm
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) /1.45mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/4.00mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/4.20mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /4.70mm
护套 (Jacket)	FEP/5.1mm

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	26.5	单位
衰减量	12.5	23	32.7	57.4	66.6	74.8	82.3	95.8	101.9	125.2	dB/100M
平均功率KW	1.608	0.875	0.615	0.35	0.302	0.268	0.244	0.21	0.197	0.16	KW

选型指南: (Selection Guide)

