

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-40GHz，低损稳幅稳相电缆组件

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)	83%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	< -90dB
介质耐压 (Voltage Withstand)	1000V/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。

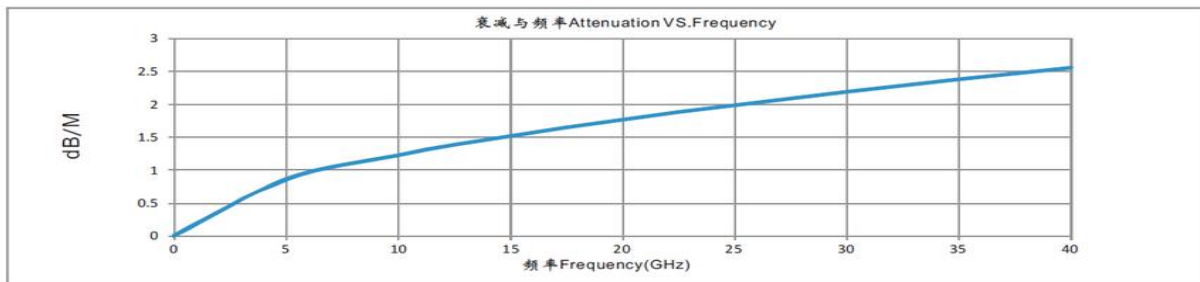
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	18mm
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°C

三、结构材料/尺寸

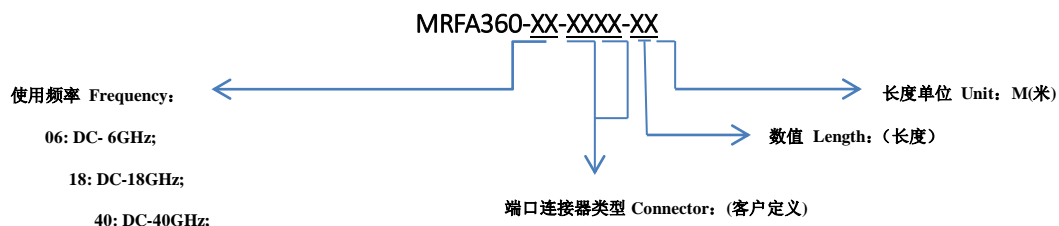
中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /0.91mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/2.60mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/2.66mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /3.15mm
护套 (Jacket)	FEP/3.60mm

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	40	单位
衰减量	20.4	37.5	53.4	93.8	108.9	122.3	134.6	156.6	166.7	204.8	255.7	dB/100M
平均功率KW	0.94	0.511	0.359	0.204	0.176	0.157	0.142	0.122	0.115	0.094	0.075	KW

选型指南: (Selection Guide)



如: 2.92FSM 表征: 2.92mm(female)头连接器到 SMA(male)连接器电缆组件