

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-40GHz, 低损稳幅柔性电缆组件

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。

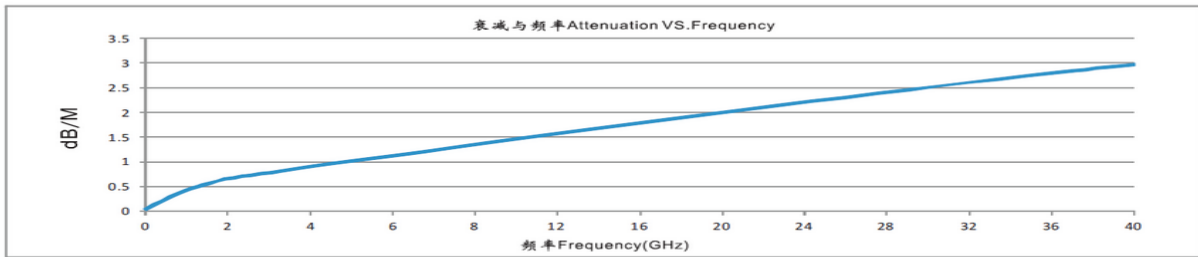
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	18mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	±10°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.15dB
温度稳相 (Stationary Phase)	1000PPM
工作温度 (Temperature)	-55~+165°C

三、结构材料/尺寸

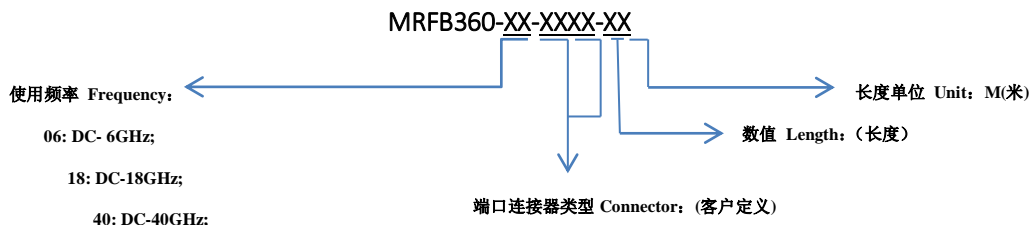
中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /0.72mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/2.21mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/2.40mm
中屏蔽 (Inner Layer)	PTFE & LD PTFE/2.80mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /3.15mm
护套 (Jacket)	FEP/3.6mm

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



频率 (GHz)	0.3	1	2	6	8	10	12	14	18	26.5	40	单位
衰减量	23.9	43.8	62.2	108.8	126.1	141.5	155.4	168.3	191.8	234.8	291.7	dB/100M
平均功率KW	0.75	0.409	0.288	0.165	0.142	0.127	0.115	0.106	0.093	0.076	0.061	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