

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-40GHz, 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)	76%
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。

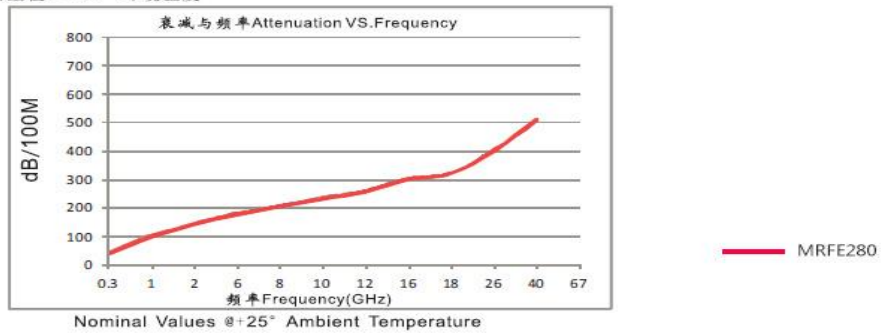
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	14mm
温度稳相 (Stable Phase)	500PPM
机械稳相 (Mechanical Phase)	±4°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.05dB
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) /0.53mm
介质 (Dielectric)	PFA/1.68mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/1.88mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /2.2mm
护套 (Jacket)	FEP/2.8mm

电缆衰减/Cable Attenuation 典型值@ +25° 环境温度



衰减vs. 频率 Attenuation vs. Frequency (dB/100m)

频率 (MHz) Frequency	300	1000	2000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500	40000	67000
MRFE 280	36.6	97.4	140.4	174.5	204	230.5	254.9	299.3	319.8	398.7	507	

选型指南: (Selection Guide)

