

# 同轴电缆组件

# Cable Assembly

DC-40GHz, 经济型超柔电缆组件

## 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)	70%
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。

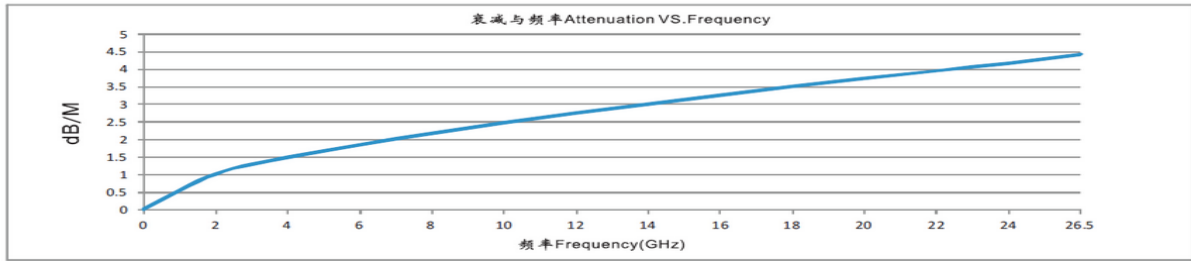
## 二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	14mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	±10°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.1dB
工作温度 (Temperature)	-55~+125°C

## 三、结构材料/尺寸

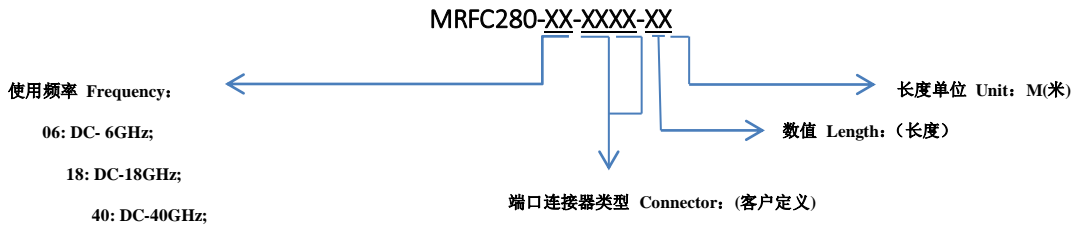
中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /0.51mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/1.6mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon) /1.79mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /2.16mm
护套 (Jacket)	FEP/2.8mm

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	37	69.3	100.3	183.7	216.4	246.1	273.7	324.4	348.2	440.8	dB/100M
平均功率KW	0.187	0.100	0.069	0.038	0.032	0.028	0.025	0.021	0.020	0.016	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