

## 同轴电缆组件

## Cable Assembly

DC-26.5GHz，经济型超柔电缆组件

## 一、电气特性：

频率范围 (Frequency Range)	DC-26.5GHz
特性阻抗 (Impedance)	50 $\Omega$
传输速率 (Vp)	70%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	< -90dB
介质耐压 (Voltage Withstand)	1900V/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。

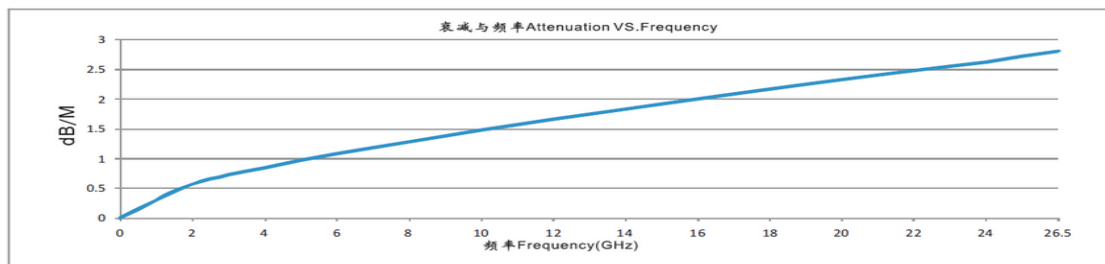
## 二、机械/环境特性：

最小弯曲半径 (Bend Radius)	20mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	$\pm 10^\circ$
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	$\pm 0.1\text{dB}$
工作温度 (Temperature)	-55~+125 $^\circ\text{C}$

## 三、结构材料/尺寸

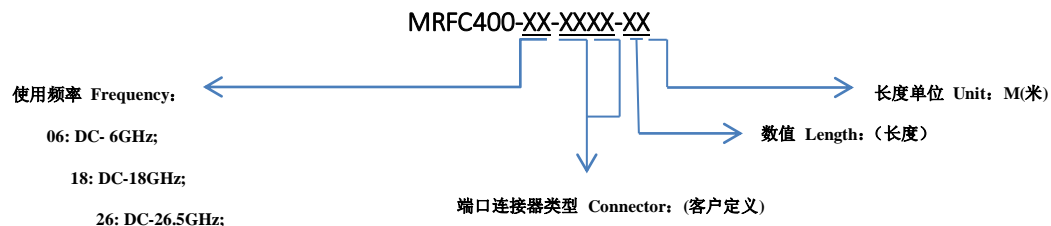
中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /1.02mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/3.00mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon) /3.2mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /3.55mm
护套 (Jacket)	FEP/4.00mm

电缆衰减/Cable Attenuation  
典型值 @ +25 $^\circ$  环境温度  
Nominal Values @ +25 $^\circ$  Ambient Temperature



频率 (GHz)	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	单位
衰减量	19.9	38.2	56.3	107.5	128.3	147.6	165.8	199.9	216.1	280.5	dB/100M
平均功率KW	0.512	0.267	0.181	0.095	0.080	0.069	0.062	0.051	0.047	0.036	KW

## 选型指南：(Selection Guide)



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