

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 Ω
传输速率 (Vp)	81%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	<-110dB
介质耐压 (Voltage Withstand)	1300V/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。

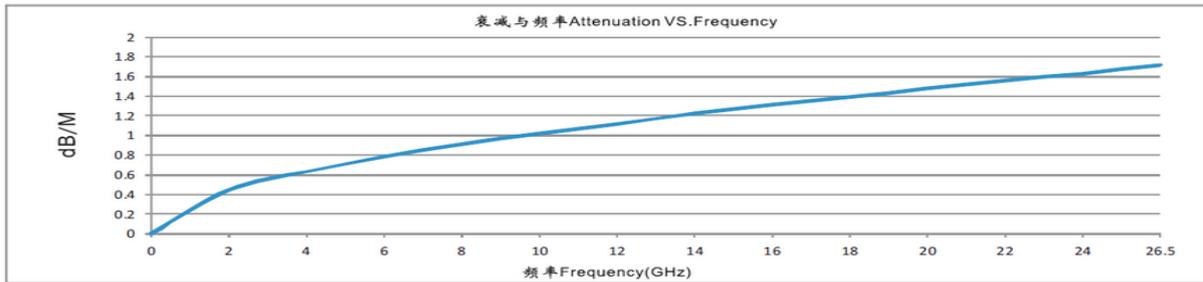
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	13.5mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	±5°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.05dB
工作温度 (Temperature)	-60~+250°C

三、结构材料/尺寸

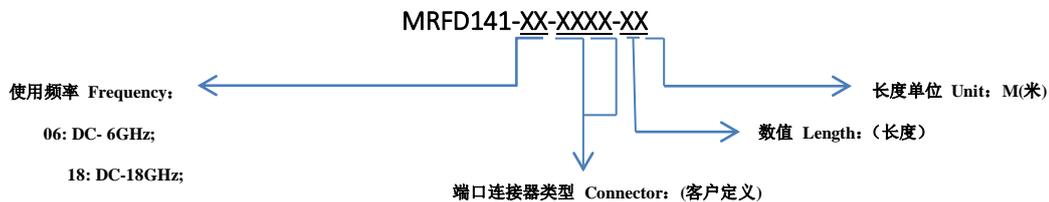
中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /1.05mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/3.05mm
护套 (Jacket)	无缝退火紫铜管 (Seamless Annealed Copper Tube) /3.58mm 镀三元合金可选 (Cu-Sn-Zn Alloy Available)

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	4	6	8	10	12	16	18	26.5	单位
衰减量	16.8	31	44.2	63.1	78	90.7	102	112.4	131	139.6	172.1	dB/100M
平均功率KW	1.086	0.59	0.414	0.414	0.234	0.201	0.179	0.163	0.139	0.131	0.106	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

北京麦斯科技有限公司 Beijing Max Technologies Co., Ltd