

电缆组件接头选型 代码对照表

备注：由于接头种类繁多，形式复杂且包含多种定义，故此表格只对一般常见电缆配接接头进行描述。
对带有其它性质的，如法兰要求、反极性要求以及其它测试特殊要求的接头，不包含在内。

电缆组件接头型号种类				
连接器 Connector	代码 Code	连接器 Connector	代码 Code	最大工作频率 Max Frequency
SMA(Male)公	01	SMA(Female)母	02	26.5GHz
N(Male) 公	03	N(Female) 母	04	18GHz
2.92mm/K(Male) 公	05	2.92mm/K(Female) 母	06	40GHz
3.5mm(Male) 公	07	3.5mm(Female) 母	08	33GHz
2.4mm(Male) 公	09	2.4mm(Female) 母	10	50GHz
1.85mm(Male) 公	11	1.85mm(Female) 母	12	65GHz
BNC(Male) 公	13	BNC(Female) 母	14	4GHz
TNC(Male) 公	15	TNC(Female) 母	16	11GHz
SMB(Male) 公	17	SMB(Female) 母	18	4GHz
SMC(Male) 公	19	SMC(Female) 母	20	10GHz
SMP/GPO(Male)公	21	SMP/GPO(Male)母	22	6GHz
MCX(Male) 公	23	MCX(Female) 母	24	6GHz
MMCX(Male) 公	25	MMCX(Female) 母	26	6GHz
SSMA(Male) 公	27	SSMA(Female) 母	28	35GHz
SSMB(Male) 公	29	SSMB(Female) 母	30	3GHz
SSMC(Male) 公	31	SSMC(Female) 母	32	6GHz

同轴电缆组件 (MRFD086) Cable Assembly

DC-40GHz;低损半钢(固定可成型)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)	81%
屏蔽效率 (Shielding Effectivenss)	< -110
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。

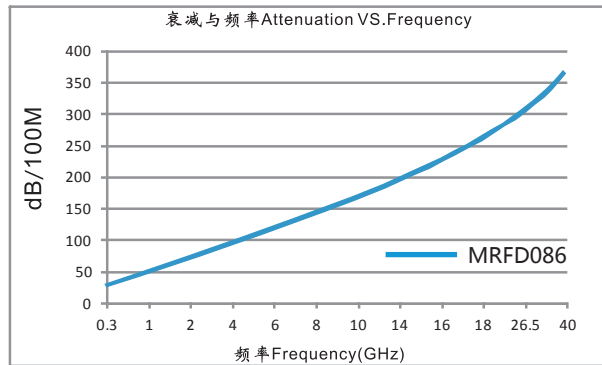
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	7 mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	±5°
幅度稳定性 (amplitude stability)	±0.05 dB
工作温度 (Temp)	-60~+250 (°C)

三、结构材料/尺寸

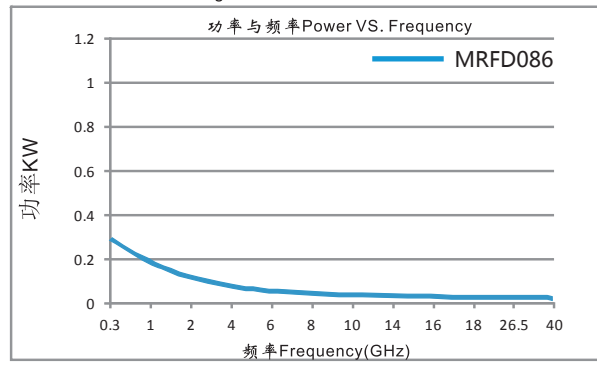
中心导体(Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /0.58mm
介质 (Dielectric)	低密度PTFE(LD PTFE)/1.68mm
护套 (Jacket)	无缝退火紫铜管 (Seamless Annealed Copper Tube) /2.18mm 镀三元合金可选 (Cu-Sn-Zn Alloy Available)

衰减与频率变化曲线图 Attenuation VS. Frequency
电缆衰减/Cable Attenuation 典型值@ +25° 环境温度



Typical Values @+25° Ambient Temperature

平均功率vs. 频率变化曲线图 CW Power VS Frequency
功率定义/Power Handling: 最大值@ +40° C的环境温度和海平面



Maximum Values @ +40 °C Ambient Temperature And Sea Level

频率 (MHz) Frequency	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	14000	16000	18000	26500	40000
衰减 (dB/100M)	30	55	78.2	111.3	136.9	158.7	178.1	195.7	227.3	241.7	296	368
平均功率 (KW)	0.476	0.259	0.183	0.128	0.098	0.09	0.08	0.073	0.063	0.059	0.042	0.039

选型指南(Selection Guide):

