

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 (MRFE280) Cable Assembly

DC-40GHz; 稳幅稳相微孔电缆组件

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)	< -90
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

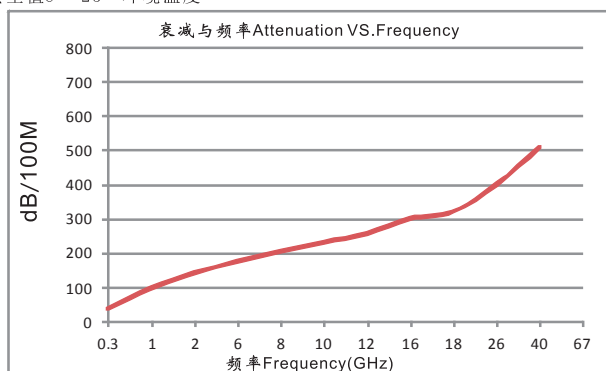
最小弯曲半径 (Bend Radius)	14 mm
温度稳相 (Stable Phase)	500PPM
机械稳相 (Mechanical Phase)	$\pm 4^\circ$
幅度稳定性 (amplitude stability)	$\pm 0.05\text{dB}$
工作温度 (Temp)	-55~+125 ($^\circ\text{C}$)

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) /1.93mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /2.4mm
护套 (Jacket)	FEP/2.80mm

衰减vs. 频率变化曲线图 Attenuation vs Frequency

电缆衰减/Cable Attenuation 典型值@ +25° 环境温度



Nominal Values @+25° Ambient Temperature

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
MRFE280	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):

