

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（MRFD141） Cable Assembly

DC-26.5GHz;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-26.5GHz
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 ）	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。



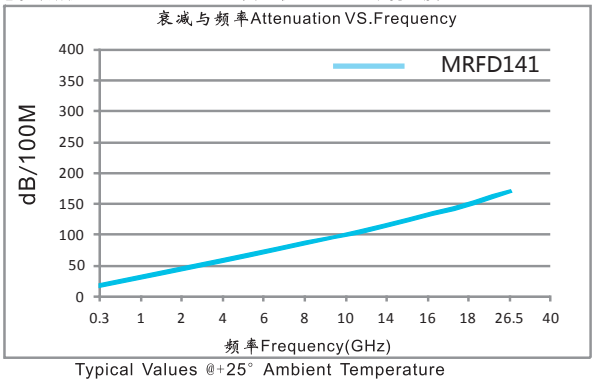
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径（Bend RadiouS）	13.5 mm
机械稳相（Mechanical Phase）	±5°
幅度稳定性（amplitude stability）	±0.05dB
工作温度（Temp）	-60~+250（℃）

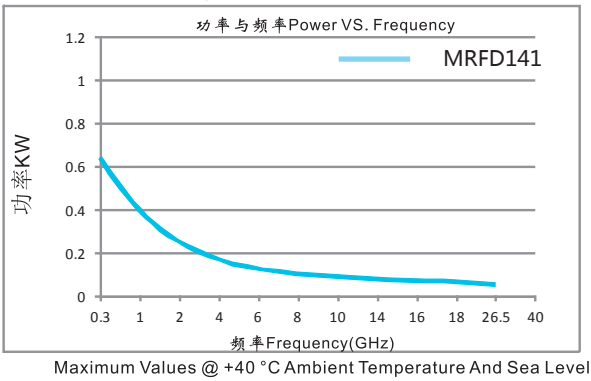
三、结构材料/尺寸

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) 镀三元合金可选 (Cu-Sn-Zn Alloy Available) /3.58mm

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



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



频率（MHz） Frequency	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	14000	16000	18000	26500	40000
衰减（dB/100M）	16.8	31	44.2	63.1	78	90.7	102	112.4	131	136.8	168.1	
平均功率（KW）	1.086	0.59	0.414	0.359	0.234	0.201	0.179	0.163	0.139	0.131	0.106	

选型指南(Selection Guide):

