

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（MRFA500） Cable Assembly

DC-26.5GHz;低损稳幅稳相电缆组件

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）	83%
屏蔽效率（Shielding Effectivenss）	< -90
介质耐压（Voltage Withstand ）	1500V/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:

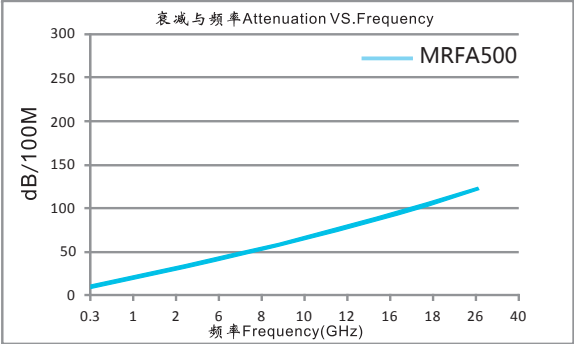
最小弯曲半径（Bend Radiou）	20 mm
机械稳相（Mechanical Phase）	±5°
幅度稳定性（amplitude stability）	±0.1 dB
温度稳相（stationary phase）	550 PPM
工作温度（Temp）	-55~+165（℃）

三、结构材料/尺寸

中心导体(Center Conductor)	镀银铜（Silver Plated Copper）/1.45mm
介质（Dielectric）	低密度PTFE(LD PTFE)/4.00mm
外导体（Outer Conductor）	镀银铜带（Silver Plated Copper Ribbon） /4.20mm
外屏蔽（Outer Shields）	镀银铜丝（Silver Plated Copper）/4.70mm
护套（Jacket）	FEP/5.1mm

衰减与频率变化曲线图 Attenuation VS. Frequency

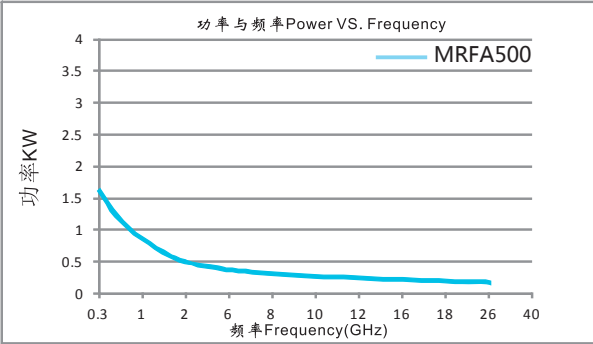
电缆衰减/Cable Attenuation 典型值@ + 25° 环境温度



Typical Values @+25° Ambient Temperature

平均功率VS. 频率变化曲线图 CW Power VS Frequency

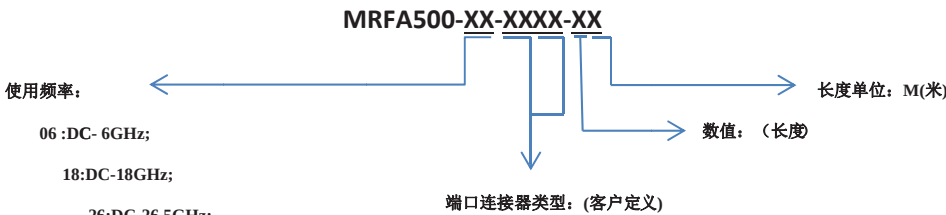
功率定义/Power Handling: 最大值@ + 40° C的环境温度和海平面



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

频率（MHz） Frequency	300	1000	2000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500	40000
衰减（dB/100M）	12.5	23	32.7	57.4	66.6	74.8	82.3	95.8	102.9	125.2	
平均功率（KW）	1.608	0.875	0.615	0.351	0.302	0.268	0.244	0.211	0.197	0.163	

选型指南(Selection Guide):



如: 0304 表征: N(公)头连接器到N(母)头连接器电缆组件

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

公司邮箱(Mail): service@max-rf.com 联系电话(Tel): 010-59478456 公司网址: www.findrf.com