

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 (MRFB600) Cable Assembly

DC-18GHz; 低损稳幅柔性电缆组件

一、电气特性:

频率范围 (Frequency Range)	DC-18GHz
特性阻抗 (Impedance)	50 Ω
传输速率 (Vp)	76%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	< -100
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:

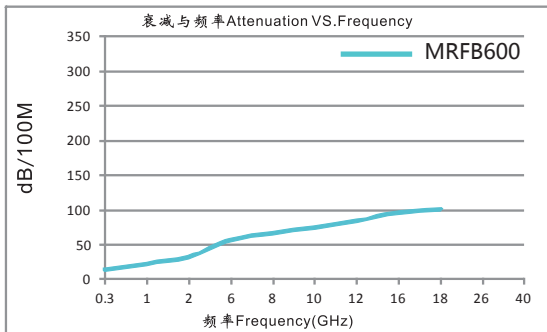
最小弯曲半径 (Bend Radius)	25.4 mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	± 10°
幅度稳定性 (amplitude stability)	± 0.15 dB
温度稳相 (stationary phase)	1000 PPM
工作温度 (Temp)	-55~+200 (°C)

三、结构材料/尺寸

中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /1.57mm
介质 (Dielectric)	低密度PTFE(LD PTFE)/4.72mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon) /4.96mm
中屏蔽 (Innerlayer)	PTFE & LD PTFE/5.1mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /5.5mm
护套 (Jacket)	FEP/6.2mm

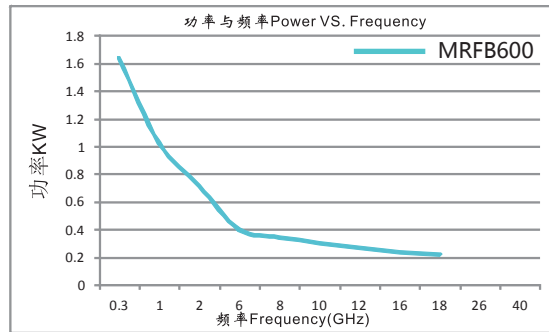
衰减与频率变化曲线图 Attenuation VS. Frequency

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



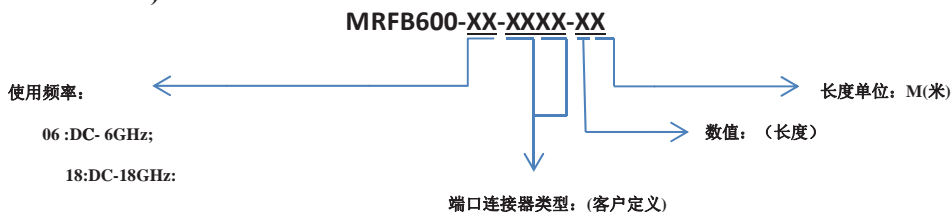
平均功率vs. 频率变化曲线图 CW Power VS Frequency

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	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500	40000
衰减 (dB/100M)	13.9	22.2	31.7	56.4	65.8	74.2	83.3	95.8	101		
平均功率 (KW)	1.83	1.024	0.716	0.402	0.345	0.306	0.272	0.237	0.225		

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