

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 (MRFMR系列)

Cable Assembly

DC-6GHz; 普通低损通讯电缆组件



应用领域:

- 1、 基站馈线
- 2、 车载、无线互联
- 3、 移动通信; 射频识别
- 4、 遥控测试

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。

一、 电气特性:

型号 (Type)	工作频率 (GHz)	传输速率	屏蔽效率	无源互调特性
MR100	DC-6GHz	66%	≤-90dB	超低损; 优良的屏蔽效应; 超长寿命使用
MR200	DC-6GHz	80%		
MR240	DC-6GHz	83%		
MR300	DC-6GHz	83%		
MR400	DC-6GHz	84%		
MR600	DC-6GHz	87%		

二、 机械、结构材质/环境特性:

型号 (Type)	中心导体 (mm)	介质		双屏蔽 双面铝箔/镀锡铜丝 (mm)	外护套 PE(mm)	工作温度范围
		发泡聚乙烯 (mm)				
MR100	0.46 铜包钢	1.52		2.11	2.8	-40~+85 (°C)
MR200	0.94 纯铜	2.79		3.53	5	-40~+85 (°C)
MR240	1.42 纯铜	3.81		4.52	6	-40~+85 (°C)
MR300	1.78 纯铜	4.83		5.72	7	-40~+85 (°C)
MR400	2.74 铜包钢	7.24		8.13	10	-40~+85 (°C)
MR600	4.47 铜包钢	11.56		12.45	15	-40~+85 (°C)

三、 其它指标:

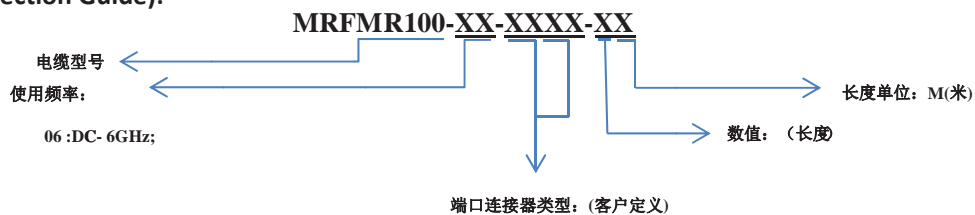
衰减vs. 频率 Attenuation vs. Frequency (dB/m)

频率 (MHz) Frequency	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
MR100	0.1674	0.2937	0.358	0.52	0.751	0.9895	1.0932	1.1584	1.3107	2.114
MR200	0.0841	0.1466	0.1781	0.2568	0.3672	0.4793	0.5275	0.5576	0.6275	0.9864
MR240	0.0574	0.1001	0.1216	0.1754	0.2509	0.3276	0.3605	0.3811	0.429	0.675
MR300	0.0458	0.08	0.0973	0.1406	0.2017	0.264	0.2909	0.3078	0.3469	0.55
MR400	0.0289	0.0506	0.0616	0.0892	0.1284	0.1687	0.1861	0.1971	0.2226	0.3562
MR600	0.0185	0.0322	0.0393	0.0574	0.0835	0.1106	0.1226	0.13	0.1476	0.2419

功率vs. 频率 (kW) CW Power Handling VS. Frequency

频率 (MHz) Frequency	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
MR100	0.18	0.1	0.083	0.057	0.039	0.029	0.027	0.025	0.022	0.013
MR200	0.68	0.39	0.32	0.22	0.16	0.12	0.11	0.1	0.09	0.06
MR240	1.15	0.66	0.54	0.38	0.26	0.2	0.18	0.17	0.15	0.1
MR300	1.62	0.92	0.76	0.52	0.36	0.28	0.25	0.24	0.21	0.13
MR400	2.57	1.47	1.2	0.83	0.58	0.44	0.4	0.37	0.33	0.21
MR600	4.24	2.41	1.97	1.35	0.93	0.7	0.63	0.59	0.52	0.32

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