

# 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<br>Connector | 代码<br>Code | 连接器<br>Connector   | 代码<br>Code | 最大工作频率<br>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（MRFA800） Cable Assembly

DC-18GHz;低损稳幅稳相电缆组件

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）                     | 83%      |
| 屏蔽效率（Shielding Effectivenss） | < -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:

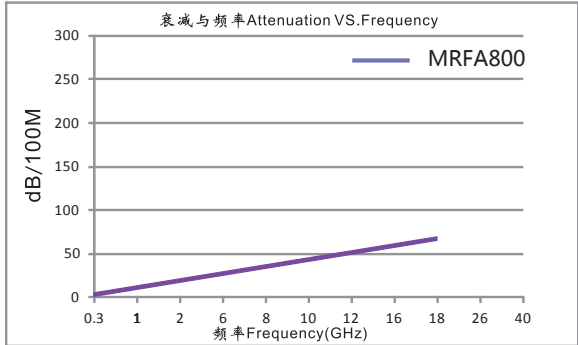
|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 最小弯曲半径（Bend RadiouS）       | 35 mm       |
| 机械稳相（Mechanical Phase）     | ± 5°        |
| 幅度稳定性（amplitude stability） | ± 0.1 dB    |
| 温度稳相（stationary phase）     | 550 PPM     |
| 工作温度（Temp）                 | -55~+165（℃） |

三、结构材料/尺寸

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| 中心导体(Center Conductor) | 镀银铜（Silver Plated Copper）/2.30mm             |
| 介质（Dielectric）         | 低密度PTFE(LD PTFE)/6.20mm                      |
| 外导体（Outer Conductor）   | 镀银铜带（Silver Plated Copper Ribbon）<br>/6.55mm |
| 外屏蔽（Outer Shields）     | 镀银铜丝（Silver Plated Copper）/7.10mm            |
| 护套（Jacket）             | FEP/7.80mm                                   |

衰减与频率变化曲线图 Attenuation VS. Frequency

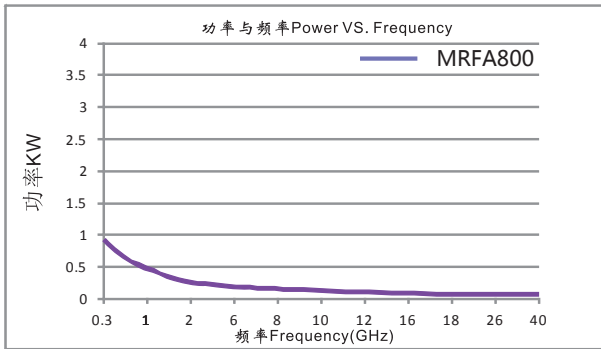
电缆衰减/Cable Attenuation 典型值@ + 25° 环境温度



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）<br>Frequency | 300   | 1000  | 2000  | 6000  | 8000  | 10000 | 12000 | 16000 | 18000 | 26500 | 40000 |
| 衰减（dB/100M）          | 8     | 14.8  | 21.1  | 37.3  | 43.4  | 48.9  | 53.9  | 63    | 67.1  |       |       |
| 平均功率（KW）             | 3.341 | 1.812 | 1.269 | 0.716 | 0.615 | 0.547 | 0.496 | 0.425 | 0.398 |       |       |

选型指南(Selection Guide)：

