

MHF 系列高频/同轴/波导 旋转接头

MHF系列高频/同轴/波导旋转接头(滑环)是专门为满足高速串行数字信号或模拟型号传输而开发的产品，同时也用于雷达天线、动中通、动中收天线等；单通道的最高传输速率可达50GHz。该系列产品支持单路或多通路高频信号单独传输，也可以支持高频信号与24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体介质混合传输，高频信号采用的是50Ω特性阻抗射频同轴结构头。视频信号类采用75Ω特性阻抗。(其他指定接插件可转接，导线规格RG187、RG179、RG316、RG174等可选)



产品系列主要特点

- 支持1,2,3,4高频通道
- 可混合1~96路功率/信号.
- 完美的驻波比VSWR
- 适合大容量数据无延迟传输
- 高速率传输超高清视频数据
- 大量应用于卫星、雷达、移动天线、动中通等设备

型号列表

| 型号 | 高频通道数 | 最高频率(GHz) | 可混合线路数(电路数) | 外径(mm) |
|---------|-------|--------------|-------------|------------------|
| MHF100 | 1 | DC-50GHz | 0 | 6.6/12.5/22/14.5 |
| MHF107 | 1 | DC-3GHz | 0~24 | 33 |
| MHF108 | 1 | DC-30GHz | 1~48 | 56 |
| MHF109 | 1 | DC-30GHz | 1~72 | 86 |
| MHF200A | 2 | DC-4.5GHz | 0 | 31.7 |
| MHF200B | 2 | DC-4.5GHz | 0 | 32 |
| MHF208 | 2 | 4.5GHz;18GHz | 1~72 | 99 |
| MHF300 | 3 | DC-8GHz | 0 | 46 |
| MHF400 | 4 | DC-8GHz | 0 | 49 |
| MHF600 | 6 | DC-8GHz | 0 | 49 |
| MHF800 | 8 | DC-8GHz | 0 | 50 |

MHF100 (1通道高频旋转关节)

MHF100是单通道高频旋转接头，高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。最高传输速率可达50GHz。该系列产品支持单路或高频信号单独传输，也可非标定制高频信号与24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体介质混合传输。



典型应用：

- 军用雷达天线、多轴式三维空间模拟器
- 带有射频信号的天线转台、支持1080P、1080I等HD-SDI的高清转台
- 支持1080P、1080I等HD-SDI的多功能一体机（高速球）

订购型号说明

MHF 100 - 2.4 - 50G

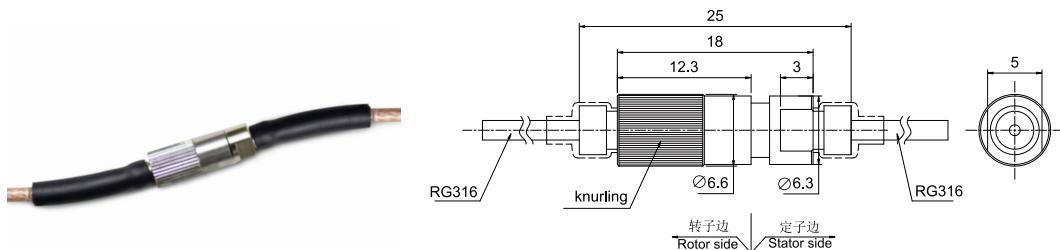
MHF:高频滑环系列代号
100:1通道高频
2.4: 接头为2.4 / N:N接头 / 2.92:2.92接头 / 3.5:3.5接头
W50: 直出同轴电缆RG316,特性阻抗50Ω (两边线长300mm)
W75: 直出同轴电缆RG179,特性阻抗75Ω (两边线长300mm)

选型表

| MHF100-1通道高频旋转关节选型表 | | | |
|---------------------|------|---------|-------------|
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 接头类型 |
| MHF100-W50-3G | 1通道 | 0~3GHz | 无接头 |
| MHF100-W75-3G | 1通道 | 0~3GHz | 无接头 |
| MHF100-N-8G | 1通道 | 0~8GHz | N-F(50G) |
| MHF100-N-18G | 1通道 | 0~18GHz | N-F(50G) |
| MHF100-3.5-30G | 1通道 | 0~30GHz | 3.5-F(50G) |
| MHF100-2.92-40G | 1通道 | 0~40GHz | 2.92-F(50G) |
| MHF100-2.4-50G | 1通道 | 0~50GHz | 2.4-F(50G) |

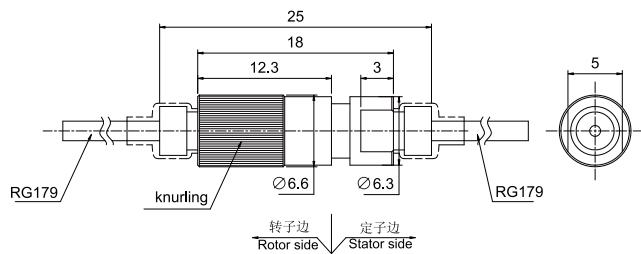
外形尺寸图及技术参数

MHF100-W50-3G



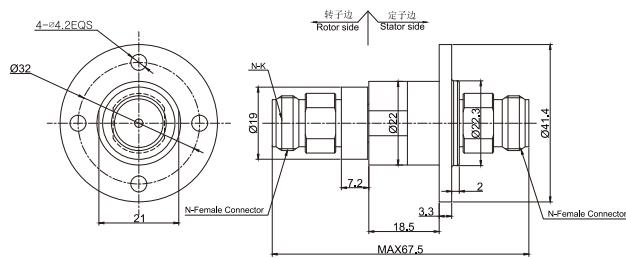
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|--------------------------------|----------|-----------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 频率 | DC-3GHz |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | 接头类型 | 同轴电缆RG316 |
| 工作湿度 | 0~85%RH / 0~97% RH (军工可选) | 特性阻抗 | 50Ω |
| 接触材料 | 金·金 | 插入损耗 | 0.3db |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | 驻波比VSWR | ≤1.3 |
| 防护等级 | IP51 | 驻波比波动 | ≤0.05 |

MHF100-W75-3G



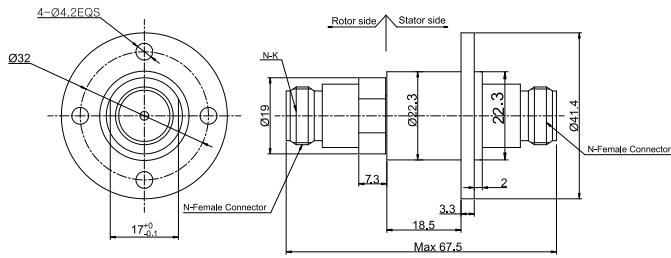
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|------------|----------|-----------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 频率 | DC-3GHz |
| 工作温度 | -30°C~80°C | 接头类型 | 同轴电缆RG179 |
| 工作湿度 | 0-85%RH | 特性抗阻 | 75Ω |
| 接触材料 | 金-金 | 插入损耗 | 0.3dB |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | 驻波比VSWR | ≤1.3 |
| 防护等级 | IP51 | 驻波比波动 | ≤0.05 |

MHF100-N-8G



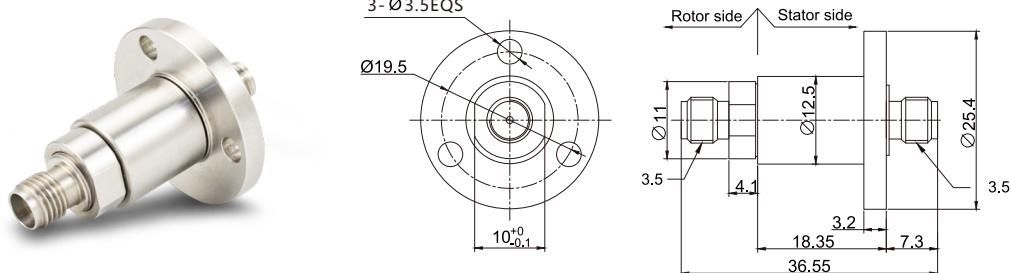
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 接头类型 | N-F(50Ω) |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | 频率 | 0-8GHz |
| 工作湿度 | 0-85%RH / 0-97% RH (军工可选) | 平均功率(最大值) | 200W@DC-2GHz 100W@2-8GHz |
| 接触材料 | 金-金 | 驻波比(最大值) | 1.3 |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | 驻波比波动(最大值) | 0.1 |
| 防护等级 | IP51 | 插入损耗(最大值) | 0.3dB |
| | | 插入损耗波动(最大值) | 0.1dB |

MHF100-N-18G



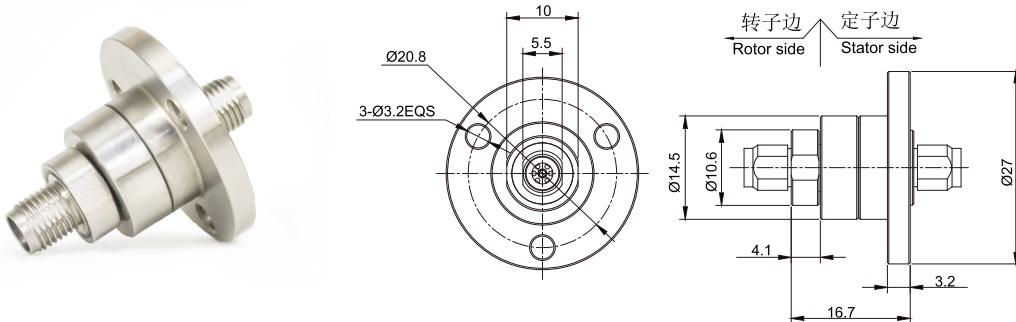
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 接头类型 | N-F(50Ω) |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | 频率 | 0-18GHz |
| 工作湿度 | 0-85%RH / 0~97% RH (军工可选) | 平均功率 (最大值) | 200W@DC-2GHz 75W@8-15GHz |
| 接触材料 | 金-金 | 驻波比 (最大值) | 1.2 @DC-12GHz |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | | 1.35 @12GHz-18GHz |
| 防护等级 | IP51 | 驻波比波动 (最大值) | 0.15 |
| | | 插入损耗 (最大值) | 0.3dB@DC-12GHz 0.6dB@12-18GHz |
| | | 插入损耗波动 (最大值) | 0.15dB |

MHF100-3.5-30G



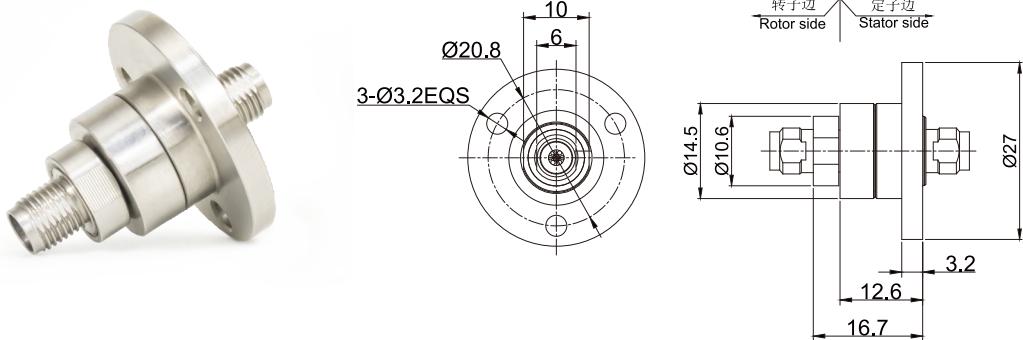
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|--------------------------------|-------------|--|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 接头类型 | 3.5(50Ω) |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | 频率 | 0-30GHz |
| 工作湿度 | 0-85%RH / 0~97% RH (军工可选) | 平均功率(最大值) | 20W@18GHz |
| 接触材料 | 金-金 | 驻波比(最大值) | 1.35 @DC-8GHz 1.75 @DC-18GHz 2.5 @DC-30GHz |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | 驻波比波动(最大值) | 0.15 |
| 防护等级 | IP51 | 阻抗(W) | 50 |
| | | 相位稳定性(最大值) | 1.5 |
| | | 插入损耗(最大值) | 0.4@DC-8GHz 1.0@DC-18GHz 2@DC-30GHz |
| | | 插入损耗波动(最大值) | 0.15dB |

MHF100-2.92-40G



| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|--------------------------------|-------------|--|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 接头类型 | 2.92(50Ω) |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | 频率 | 0-40GHz |
| 工作湿度 | 0-85%RH / 0~97% RH (军工可选) | 平均功率(最大值) | 20W@18GHz |
| 接触材料 | 金-金 | 驻波比(最大值) | 1.4@DC-18GHz 1.7@18GHz-26.5GHz 2.5@26.5GHz-40GHz |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | 驻波比波动(最大值) | 0.15 |
| 防护等级 | IP51 | 插入损耗(最大值) | 0.8dB@DC-18GHz 1.2dB@18GHz-26.5GHz 2.3dB@26.5GHz-40GHz |
| | | 插入损耗波动(最大值) | 0.15dB |

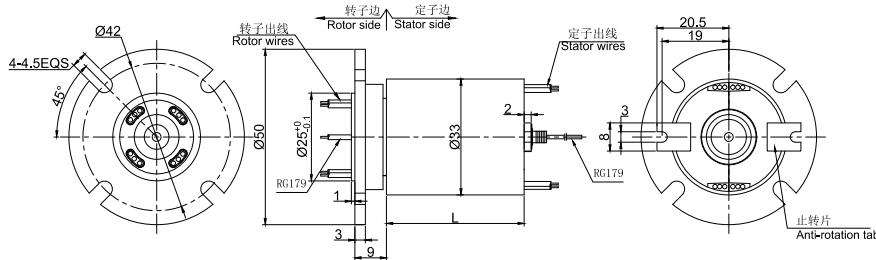
MHF100-2.4-50G



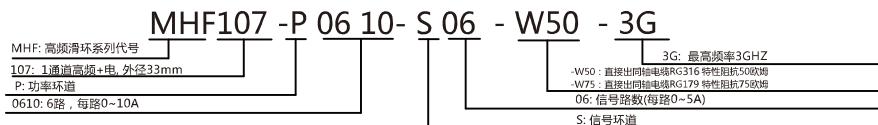
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | |
|--------|--------------------------------|-------------|--|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 通道 | 1 |
| 额定转速 | 100RPM | 接头类型 | 2.4(50Ω) |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | 频率 | 0-50GHz |
| 工作湿度 | 0-85%RH / 0~97% RH (军工可选) | 平均功率(最大值) | 20W@18GHz |
| 接触材料 | 金-金 | 驻波比(最大值) | 1.5@DC-18GHz 1.8@18GHz-26.5GHz 2.6@26.5GHz-50GHz |
| 壳体材料 | 不锈钢/铝合金 | 驻波比波动(最大值) | 0.15 |
| 防护等级 | IP51 | 插入损耗(最大值) | 0.8dB@DC-18GHz 1.2dB@18GHz-26.5GHz 2.5dB@26.5GHz-50GHz |
| | | 插入损耗波动(最大值) | 0.15dB |

MHF107 (1通道高频旋转关节 + 电组合滑环)

MHF107是单通道+电气混合高频旋转接头，高频电气混合滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。最高传输速率可达3GHz。该系列产品支持单路高频信号单独传输，也可支持高频信号与24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体介质混合传输，视频信号采用75欧姆特性阻抗，高频RF信号采用的是50Ω特性阻抗射频同轴结构头。（其他指定接插件可转接，导线规格RG178、RG316、RG174等可选）



订购型号说明



选型表

| MHF107 - 单通道高频+电组合滑环选型表 | | | | | |
|-------------------------|------|---------|-----|-------|---------|
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 10A | 信号或5A | 长度L(mm) |
| MHF107-S06 | 1 | DC-3GHz | 0 | 6 | 25.4 |
| MHF107-S12 | 1 | DC-3GHz | 0 | 12 | 39.2 |
| MHF107-S18 | 1 | DC-3GHz | 0 | 18 | 53 |
| MHF107-S24 | 1 | DC-3GHz | 0 | 24 | 66.8 |

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

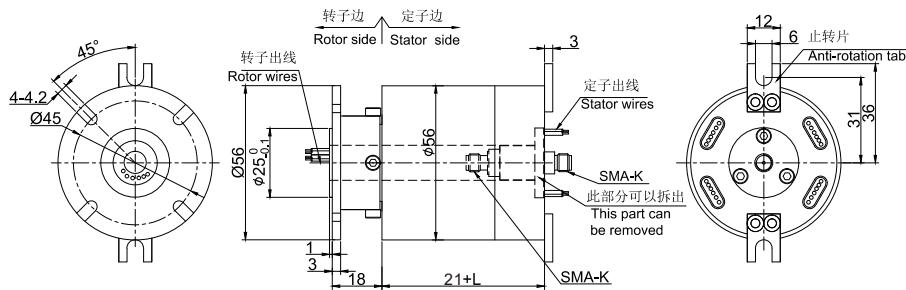
技术规格参数

| 高频部分技术指标 | | 机械技术指标 | |
|-----------|---------|--------|--------------------------------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 数值 |
| 频率 | 0~3GHz | 工作寿命 | 500万转 |
| 额定功率 | 5W | 额定转速 | 100RPM |
| 驻波比VSWR | <1.3 | 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) |
| 插入损耗 | 0.3db | 工作湿度 | 0~85% RH / 0~97% RH (军工可选) |
| 驻波比VSWR波动 | <0.05 | 接触材料 | 金-金 |
| 插入损耗波动 | 0.05dB | 壳体材料 | 铝合金 |
| 接头类型 | 直接出同轴电缆 | 转动扭矩 | 0.1N.m ; +0.03N.m/6路 |
| 特性阻抗 | 50Ω或75Ω | 防护等级 | IP51 |

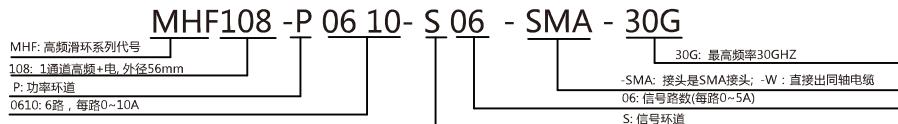
| 电气技术指标 | | |
|---------|--------------------|---------------|
| 参数 | 功率 | 信号 |
| 额定电压 | 0~240VAC/VDC | 0~240VAC/VDC |
| 绝缘电阻 | ≥500MΩ/300VDC | ≥200MΩ/300VDC |
| 导线规格 | AWG22#镀锡铁氟龙 | AWG22#镀锡铁氟龙 |
| 导线长度 | 标准长度300mm (可据要求调整) | |
| 绝缘强度 | 200VAC@50Hz, 60s | |
| 动态电阻变化值 | <0.01Ω | |

MHF108 (1通道高频旋转关节 + 电组合滑环)

MHF108是单通道+电气混合高频旋转接头，高频电气混合滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品.最高传输速率可达40GHz。该系列产品支持单路高频信号单独传输，也可支持高频信号与24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体介质混合传输，高频信号采用的是50Ω特性阻抗射频同轴结构头。（其他指定接插件可转接，导线规格RG178、RG316、RG174等可选）



订购型号说明



选型表

| MHF108 - 单通道高频+电组合滑环选型表 | | | | | |
|-------------------------|------|----------|-----|-------|---------|
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 10A | 信号或5A | 长度L(mm) |
| MHF108-S06 | 1 | DC-30GHz | 0 | 6 | 38 |
| MHF108-P0610 | 1 | DC-30GHz | 6 | 0 | 38 |
| MHF108-S12 | 1 | DC-30GHz | 0 | 12 | 54.8 |
| MHF108-P1210 | 1 | DC-30GHz | 12 | 0 | 54.8 |
| MHF108-P0610-S06 | 1 | DC-30GHz | 6 | 6 | 54.8 |
| MHF108-P0410-S08 | 1 | DC-30GHz | 2 | 8 | 54.8 |
| MHF108-P0210-S10 | 1 | DC-30GHz | 2 | 10 | 54.8 |
| MHF108-S18 | 1 | DC-30GHz | 0 | 18 | 71.6 |
| MHF108-P1810 | 1 | DC-30GHz | 18 | 0 | 71.6 |
| MHF108-P0610-S12 | 1 | DC-30GHz | 6 | 12 | 71.6 |
| MHF108-P1210-S06 | 1 | DC-30GHz | 12 | 6 | 71.6 |
| MHF108-P0610-S18 | 1 | DC-30GHz | 6 | 18 | 88.4 |
| MHF108-P1210-S12 | 1 | DC-30GHz | 12 | 12 | 88.4 |
| MHF108-P1810-S06 | 1 | DC-30GHz | 18 | 6 | 88.4 |
| MHF108-S24 | 1 | DC-30GHz | 0 | 24 | 88.4 |
| MHF108-P2410 | 1 | DC-30GHz | 24 | 0 | 88.4 |
| MHF108-S30 | 1 | DC-30GHz | 0 | 30 | 105.2 |
| MHF108-S36 | 1 | DC-30GHz | 0 | 36 | 125 |
| MHF108-S48(2A) | 1 | DC-30GHz | 0 | 48 | 158.6 |

注：N个10A电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A并起来做作为1路20A使用。
环数，电流大小可定制，需要选型帮助请联系客服。

技术规格参数

| 高频部分技术指标 | | |
|-------------|--|----|
| 参数 | 数值 | |
| 通道 | 1 | |
| 接头类型 | 3.5(50Ω) | |
| 频率 | 0-30GHz | |
| 平均功率(最大值) | 20W@18GHz | |
| 驻波比(最大值) | 1.35 @DC-8GHz 1.75 @DC-18GHz 2.5 @DC-30GHz | |
| 驻波比波动(最大值) | 0.15 | |
| 阻抗(W) | 50 | |
| 相位稳定性(最大值) | 1.5 | |
| 插入损耗(最大值) | 0.4@DC-8GHz 1.0@DC-18GHz 2@DC-30GHz | |
| 插入损耗波动(最大值) | 0.15dB | |
| 电气技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | |
| | 功率 | 信号 |
| 额定电压 | 0~440VAC/VDC | |
| 绝缘电阻 | ≥1000MΩ/500VDC | |
| 导线规格 | AWG17#镀锡铁氟龙 | |
| 导线长度 | 标准长度300mm (可据要求调整) | |
| 绝缘强度 | 500VAC@50Hz, 60s | |
| 动态电阻变化值 | <0.01Ω | |
| 机械技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | |
| 工作寿命 | 500万转 | |
| 额定转速 | 150RPM | |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | |
| 工作湿度 | 0~85% RH / 0~97% RH (军工可选) | |
| 接触材料 | 金-金 | |
| 壳体材料 | 铝合金 / 工程塑料 | |
| 转动扭矩 | 0.1N.m ; +0.03N.m/6路 | |
| 防护等级 | IP51 | |

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大

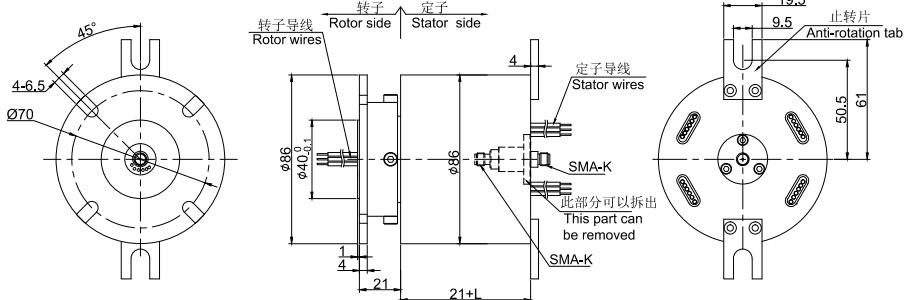
部分基础配件都有标准化、模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
 - ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
 - ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
 - ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
 - ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
 - ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB, RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
 - ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
 - ⑧ 防震，高温等特殊环境定制
 - ⑪ 高压可定制到110kV。
 - ⑫ 高速10000RPM。
 - ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
 - ⑭ 军工级别。
 - ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
 - ⑯ 不锈钢壳体要求。

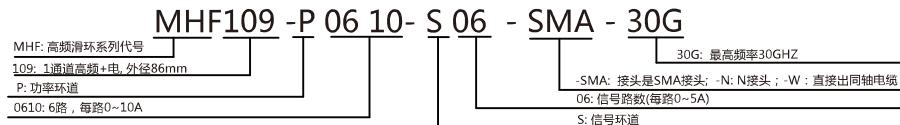
技术支持邮箱: technical@moflon.com

MHF109 (1通道高频旋转关节 + 电组合滑环)

MHF109是单通道+电气混合高频旋转接头，高频电气混合滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。最高传输速率可达30GHz。该系列产品支持单路高频信号单独传输，也可支持高频信号与24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体介质混合传输，高频信号采用的是50Ω特性阻抗射频同轴结构头。（其他指定接插件可转接，导线规格RG178、RG316、RG174等可选）



订购型号说明



选型表

| MHF109 - 单通道高频+电组合滑环选型表 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|----------|-----|-------|----------|------------------|------|----------|-----|-------|----------|
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 10A | 信号或5A | 长度L (mm) | 型号 | 高频通道 | 频率 | 10A | 信号或5A | 长度L (mm) |
| MHF109-S02 | 1 | DC-30GHz | 0 | 2 | 31.6 | MHF109-P1210-S12 | 1 | DC-30GHz | 12 | 12 | 106.4 |
| MHF109-P0210 | 1 | DC-30GHz | 2 | 0 | 31.6 | MHF109-P1810-S06 | 1 | DC-30GHz | 18 | 6 | 106.4 |
| MHF109-S03 | 1 | DC-30GHz | 0 | 3 | 35 | MHF109-P2410 | 1 | DC-30GHz | 24 | 0 | 106.4 |
| MHF109-P0310 | 1 | DC-30GHz | 3 | 0 | 35 | MHF109-S30 | 1 | DC-30GHz | 0 | 30 | 126.8 |
| MHF109-S06 | 1 | DC-30GHz | 0 | 6 | 45.2 | MHF109-P0610-S24 | 1 | DC-30GHz | 6 | 24 | 126.8 |
| MHF109-P0210-S04 | 1 | DC-30GHz | 2 | 4 | 45.2 | MHF109-P1210-S18 | 1 | DC-30GHz | 12 | 18 | 126.8 |
| MHF109-P0410-S02 | 1 | DC-30GHz | 4 | 2 | 45.2 | MHF109-P1810-S12 | 1 | DC-30GHz | 18 | 12 | 126.8 |
| MHF109-P0610 | 1 | DC-30GHz | 6 | 0 | 45.2 | MHF109-P2410-S06 | 1 | DC-30GHz | 24 | 6 | 126.8 |
| MHF109-S12 | 1 | DC-30GHz | 0 | 12 | 65.6 | MHF109-P3010 | 1 | DC-30GHz | 30 | 0 | 126.8 |
| MHF109-P0210-S10 | 1 | DC-30GHz | 2 | 10 | 65.6 | MHF109-S36 | 1 | DC-30GHz | 0 | 36 | 150.2 |
| MHF109-P0310-S09 | 1 | DC-30GHz | 3 | 9 | 65.6 | MHF109-P0610-S30 | 1 | DC-30GHz | 6 | 30 | 150.2 |
| MHF109-P0610-S06 | 1 | DC-30GHz | 6 | 6 | 65.6 | MHF109-P1210-S24 | 1 | DC-30GHz | 12 | 24 | 150.2 |
| MHF109-P0810-S04 | 1 | DC-30GHz | 8 | 4 | 65.6 | MHF109-P3610 | 1 | DC-30GHz | 36 | 0 | 150.2 |
| MHF109-P1010-S02 | 1 | DC-30GHz | 10 | 2 | 65.6 | MHF109-S42 | 1 | DC-30GHz | 0 | 42 | 170.6 |
| MHF109-P1210 | 1 | DC-30GHz | 12 | 0 | 65.6 | MHF109-P0610-S36 | 1 | DC-30GHz | 6 | 36 | 170.6 |
| MHF109-S18 | 1 | DC-30GHz | 0 | 18 | 86 | MHF109-P1210-S30 | 1 | DC-30GHz | 12 | 30 | 170.6 |
| MHF109-P0210-S16 | 1 | DC-30GHz | 2 | 16 | 86 | MHF109-S48 | 1 | DC-30GHz | 0 | 48 | 193.2 |
| MHF109-P0410-S14 | 1 | DC-30GHz | 4 | 14 | 86 | MHF109-P0610-S42 | 1 | DC-30GHz | 6 | 42 | 193.2 |
| MHF109-P0610-S12 | 1 | DC-30GHz | 6 | 12 | 86 | MHF109-P0910-S39 | 1 | DC-30GHz | 9 | 39 | 193.2 |
| MHF109-P0810-S10 | 1 | DC-30GHz | 8 | 10 | 86 | MHF109-P1210-S36 | 1 | DC-30GHz | 12 | 36 | 193.2 |
| MHF109-P1010-S08 | 1 | DC-30GHz | 10 | 8 | 86 | MHF109-P1810-S30 | 1 | DC-30GHz | 18 | 30 | 193.2 |
| MHF109-P1210-S06 | 1 | DC-30GHz | 12 | 6 | 86 | MHF109-P2410-S24 | 1 | DC-30GHz | 24 | 24 | 193.2 |
| MHF109-P1410-S04 | 1 | DC-30GHz | 14 | 4 | 86 | MHF109-S60 | 1 | DC-30GHz | 0 | 60 | 234 |
| MHF109-P1610-S02 | 1 | DC-30GHz | 16 | 2 | 86 | MHF109-P0610-S54 | 1 | DC-30GHz | 6 | 54 | 234 |
| MHF109-S24 | 1 | DC-30GHz | 0 | 24 | 106.4 | MHF109-P0910-S51 | 1 | DC-30GHz | 9 | 51 | 234 |
| MHF109-P0410-S20 | 1 | DC-30GHz | 4 | 20 | 106.4 | MHF109-P1210-S48 | 1 | DC-30GHz | 12 | 48 | 234 |
| MHF109-P0610-S18 | 1 | DC-30GHz | 6 | 18 | 106.4 | MHF109-S72 | 1 | DC-30GHz | 0 | 72 | 277.8 |

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A 电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为1路20A 使用。
环数，电流大小可定制，需要选型帮助请联系客服。

技术规格参数

| 高频部分技术指标 | | |
|-------------|--|----------------|
| 参数 | 数值 | |
| 通道 | 1 | |
| 接头类型 | 3.5(50Ω) | |
| 频率 | 0-30GHz | |
| 平均功率(最大值) | 20W@18GHz | |
| 驻波比(最大值) | 1.35 @DC-8GHz 1.75 @DC-18GHz 2.5 @DC-30GHz | |
| 驻波比波动(最大值) | 0.15 | |
| 阻抗(W) | 50 | |
| 相位稳定性(最大值) | 1.5 | |
| 插入损耗(最大值) | 0.4@DC-8GHz 1.0@DC-18GHz 2@DC-30GHz | |
| 插入损耗波动(最大值) | 0.15dB | |
| 电气技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | |
| | 功率 | 信号 |
| 额定电压 | 0~440VAC/DC | 0~440VAC/VDC |
| 绝缘电阻 | ≥1000MΩ/500VDC | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格 | AWG16#镀锡铁氟龙 | AWG22#镀锡铁氟龙 |
| 导线长度 | 标准长度300mm (可据要求调整) | |
| 绝缘强度 | 500VAC@50Hz , 60s | |
| 动态电阻变化值 | <0.01Ω | |
| 机械技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | |
| 工作寿命 | 500万转 | |
| 额定转速 | 150RPM | |
| 工作温度 | -30°C~80°C / -45°C~85°C (军工可选) | |
| 工作湿度 | 0~85% RH / 0~97% RH (军工可选) | |
| 接触材料 | 金-金 | |
| 壳体材料 | 铝合金 | |
| 转动扭矩 | 0.1N.m ; +0.03N.m/6路 | |
| 防护等级 | IP51 | |

非标定制可选项

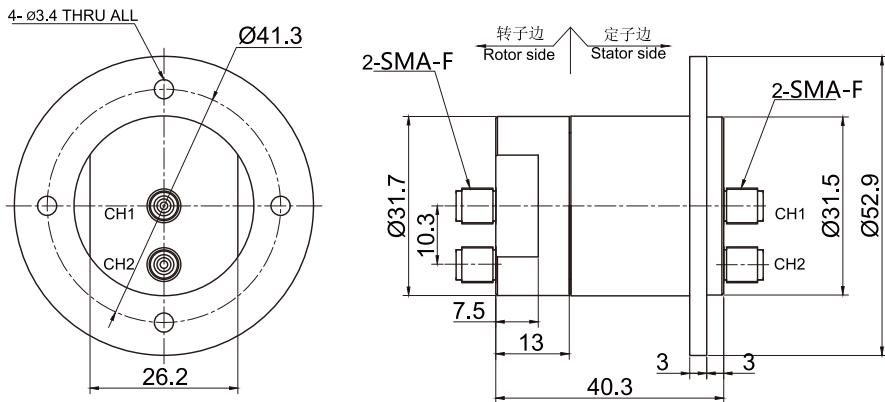
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB, RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培(A)。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱: technical@moflon.com

MHF200A(2通道高频旋转关节)

MHF200A是双通道高频旋转接头，每个通道的最高频率4.5GHz，
高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。
可选项：可混合电源功率，24V控制信号、通讯信号、动力电源、
流体空气水等介质的混合滑环。



订购型号说明

MHF 200A - SMA - 4.5

MHF: 高频滑环系列代号
200A: 2通道高频
4.5G: 最高频率4.5GHz
SMA: 接头是SMA

选型表

MHF200 - 2通道高频旋转关节选型表

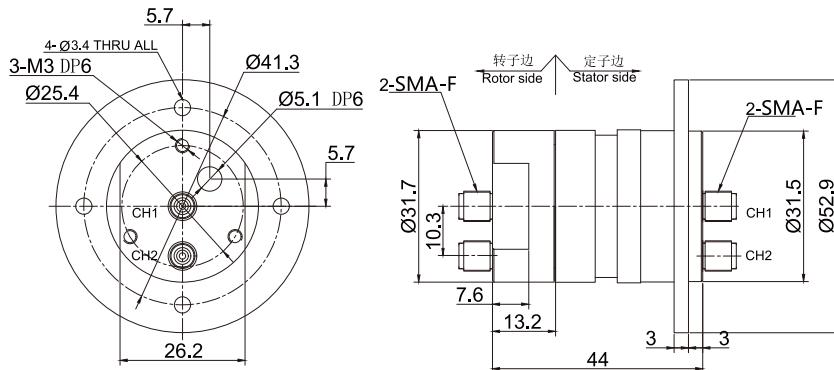
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 接头类型 |
|------------------|------|------------|------------|
| MHF200A-SMA-4.5G | 2通道 | 4.5GHz/每通道 | SMA-F(50Ω) |

技术规格参数

| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | | |
|--------|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 通道一数值 | 通道二数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 频率 | DC-4. 5GHz | DC-4. 5GHz |
| 最大转速 | 50RPM | 峰值功率最大值 | 1kW | 1kW |
| 工作温度 | -40°C - +70°C / -45°C~85°C (军工可选) | 平均功率最大值 | 50W@1GHz | 50W@1GHz |
| 工作湿度 | 0~95%RH / 0~97% RH (军工可选) | 电压驻波比最大值 | 1.25 | 1.6 |
| 接触材料 | 金-金 | 电压驻波比最大浮动值 | 0.1 | 0.2 |
| 壳体材料 | 铝合金 | 插入损耗最大值 | 0.2 | 0.8 |
| 转动扭矩 | 5Nm.cm@常温下 | 插入损耗最大浮动值 | 0.15dB | 0.2dB |
| 防护等级 | IP51 | 隔离度最小值 | 60dB | 60dB |
| 表面处理 | 导电氧化 | 接头类型 | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) |

MHF200B(2通道高频旋转关节)

MHF200B是双通道高频旋转接头，每个通道的最高频率4.5GHz，
高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。
可选项：可混合电源功率，24V控制信号、通讯信号、动力电源、
流体空气水等介质的混合滑环。



订购型号说明

MHF 200B - SMA - 4.5

MHF:高频滑环系列代号

200B:2通道高频

4.5G: 最高频率4.5GHz

SMA: 接头是SMA

选型表

MHF200 - 2通道高频旋转关节选型表

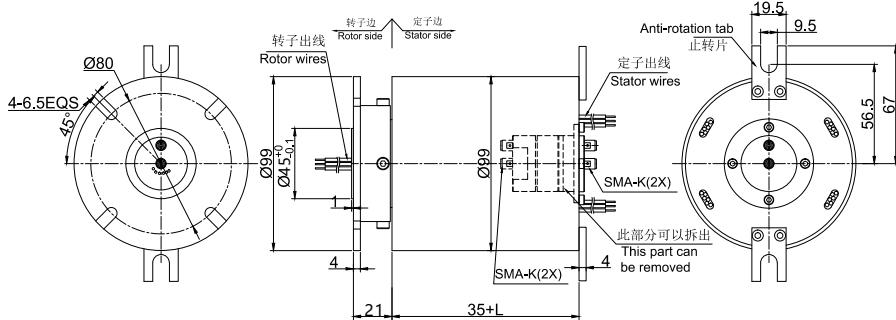
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 接头类型 |
|------------------|------|------------|------------|
| MHF200B-SMA-4.5G | 2通道 | 4.5GHz/每通道 | SMA-F(50Ω) |

技术规格参数

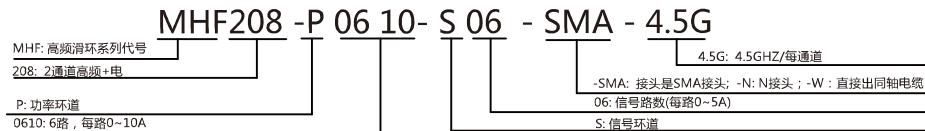
| 机械技术指标 | | 高频部分技术指标 | | |
|--------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| 参数 | 数值 | 参数 | 通道一数值 | 通道二数值 |
| 工作寿命 | 500万转 | 频率 | DC-4. 5GHz | DC-4. 5GHz |
| 最大转速 | 50RPM | 峰值功率最大值 | 1kW | 1kW |
| 工作温度 | -40°C~+70°C / -45°C~85°C (军工可选) | 平均功率最大值 | 50W@1GHz | 50W@1GHz |
| 工作湿度 | 0~95%RH / 0~97% RH (军工可选) | 电压驻波比最大值 | 1.25 | 1.6 |
| 接触材料 | 金-金 | 电压驻波比最大浮动值 | 0.1 | 0.2 |
| 壳体材料 | 铝合金 | 插入损耗最大值 | 0.2 | 0.8 |
| 转动扭矩 | 5Nm.cm@常温下 | 插入损耗最大浮动值 | 0.15dB | 0. 2dB |
| 防护等级 | IP51 | 隔离度最小值 | 60dB | 60dB |
| 表面处理 | 导电氧化 | 接头类型 | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) |

MHF208 (2通道高频旋转关节 + 电组合滑环)

MHF208是2通道+电气混合高频旋转接头，高频电气混合滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。最高传输速率可达40GHz。该系列产品支持单路高频信号单独传输，也可支持高频信号与24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体介质混合传输，高频信号采用的是50Ω特性阻抗射频同轴结构头(其他指定接插件可专接，导线规格RG178、RG316、RG174等可选)



订购型号说明



选型表

| MHF208 - 2通道高频+电组合滑环选型表 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------------|-----|-------|----------|------------------|------|------------|-----|-------|----------|
| 型号 | 高频通道 | 频率 | 10A | 信号或5A | 长度L (mm) | 型号 | 高频通道 | 频率 | 10A | 信号或5A | 长度L (mm) |
| MHF208-S02 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 2 | 31.6 | MHF208-P1210-S12 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 12 | 106.4 |
| MHF208-P0210 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 2 | 0 | 31.6 | MHF208-P1810-S06 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 18 | 6 | 106.4 |
| MHF208-S03 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 3 | 35 | MHF208-P2410 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 24 | 0 | 106.4 |
| MHF208-P0310 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 3 | 0 | 35 | MHF208-S30 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 30 | 126.8 |
| MHF208-S06 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 6 | 45.2 | MHF208-P0610-S24 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 24 | 126.8 |
| MHF208-P0210-S04 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 2 | 4 | 45.2 | MHF208-P1210-S18 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 18 | 126.8 |
| MHF208-P0410-S02 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 4 | 2 | 45.2 | MHF208-P1810-S12 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 18 | 12 | 126.8 |
| MHF208-P0610 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 0 | 45.2 | MHF208-P2410-S06 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 24 | 6 | 126.8 |
| MHF208-S12 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 12 | 65.6 | MHF208-P3010 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 30 | 0 | 126.8 |
| MHF208-P0210-S10 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 2 | 10 | 65.6 | MHF208-S36 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 36 | 150.2 |
| MHF208-P0310-S09 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 3 | 9 | 65.6 | MHF208-P0610-S30 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 30 | 150.2 |
| MHF208-P0610-S06 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 6 | 65.6 | MHF208-P1210-S24 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 24 | 150.2 |
| MHF208-P0810-S04 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 8 | 4 | 65.6 | MHF208-P3610 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 36 | 0 | 150.2 |
| MHF208-P1010-S02 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 10 | 2 | 65.6 | MHF208-S42 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 42 | 170.6 |
| MHF208-P1210 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 0 | 65.6 | MHF208-P0610-S36 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 36 | 170.6 |
| MHF208-S18 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 18 | 86 | MHF208-P1210-S30 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 30 | 170.6 |
| MHF208-P0210-S16 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 2 | 16 | 86 | MHF208-S48 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 48 | 193.2 |
| MHF208-P0410-S14 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 4 | 14 | 86 | MHF208-P0610-S42 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 42 | 193.2 |
| MHF208-P0610-S12 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 12 | 86 | MHF208-P0910-S39 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 9 | 39 | 193.2 |
| MHF208-P0810-S10 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 8 | 10 | 86 | MHF208-P1210-S36 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 36 | 193.2 |
| MHF208-P1010-S08 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 10 | 8 | 86 | MHF208-P1810-S30 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 18 | 30 | 193.2 |
| MHF208-P1210-S06 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 6 | 86 | MHF208-P2410-S24 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 24 | 24 | 193.2 |
| MHF208-P1410-S04 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 14 | 4 | 86 | MHF208-S60 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 60 | 234 |
| MHF208-P1610-S02 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 16 | 2 | 86 | MHF208-P0610-S54 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 54 | 234 |
| MHF208-S24 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 24 | 106.4 | MHF208-P0910-S51 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 9 | 51 | 234 |
| MHF208-P0410-S20 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 4 | 20 | 106.4 | MHF208-P1210-S48 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 12 | 48 | 234 |
| MHF208-P0610-S18 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 6 | 18 | 106.4 | MHF208-S72 | 2 | 4.5GHz/每通道 | 0 | 72 | 277.8 |

注：N个10A电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A并起来做作为1路20A使用。
环数，电流大小可定制，需要选型帮助请联系客服。

技术规格参数

| 高频部分技术指标 | | |
|--------------|--------------------------------|----------------|
| 通道 | 通道 1 | 通道 2 |
| 接口类型 | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) |
| 频率 | DC-4.5GHz | DC-4.5GHz |
| 峰值功率 (最大值) | 1KW | 1KW |
| 平均功率 (最大值) | 50W@1GHz | 50W@1GHz |
| 电压驻波比 (最大值) | 1.25 | 1.6 |
| 电压驻波波动 (最大值) | 0.1 | 0.2 |
| 插入损耗 (最大值) | 0.2 | 0.8 |
| 插入损耗波动 (最大值) | 0.15 | 0.2 |
| 隔离度 (最小值) | 60dB | 60dB |
| 电气技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | |
| | 功率 | 信号 |
| 额定电压 | 0~440VAC/VDC | 0~240VAC/VDC |
| 绝缘电阻 | ≥1000MΩ/500VDC | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格 | AWG16#镀锡铁氟龙 | AWG22#镀锡铁氟龙 |
| 导线长度 | 标准长度300mm (可据要求调整) | |
| 绝缘强度 | 500VAC@50Hz, 60s | |
| 动态电阻变化值 | <0.01Ω | |
| 机械技术指标 | | |
| 参数 | 数值 | |
| 工作寿命 | 500万转 | |
| 转速 (最大值) | 50RPM | |
| 工作温度 | -30°C~70°C / -45°C~85°C (军工可选) | |
| 工作湿度 | 0~85% RH / 0~97% RH (军工可选) | |
| 贮存温度 | -50°C~85°C | |
| 接触材料 | 金-金 | |
| 壳体材料 | 铝合金 | |
| 转动扭矩 | 0.1N.m; +0.03N.m/6路 | |
| 防护等级 | IP51 | |

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大

部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

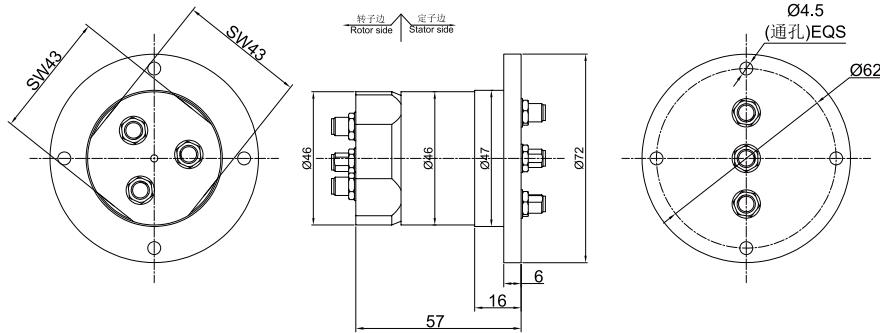
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB, RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

MHF300 (3通道高频旋转关节)

MHF300是3通道高频旋转接头，每个通道的最高频率8GHz,高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。

可选项：可混合电源功率，24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体空气水等介质的混合滑环



订购型号说明

MHF 300 - SMA - 8G

MHF:高频滑环系列代号

300:3通道高频

8G: 最高频率8GHz

SMA: 接头为SMA接头

技术规格参数

| 高频部分技术指标 | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| 通道 | 1 | 2 | 3 |
| 接口类型 | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) |
| 频率 | 0~8GHz | 0~8GHz | 0~8GHz |
| 平功率功率(最大值) | 10W | 10W | 10W |
| 电压驻波比(最大值) | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 电压驻波波动(最大值) | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 插入损耗(最大值) | 1.3dB | 1.3dB | 1.3dB |
| 插入损耗波动(最大值) | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB |
| 隔离度(最小值) | 70dB | 70dB | 70dB |
| 相位稳定性(最大值) | ±3° | ±4° | ±4° |

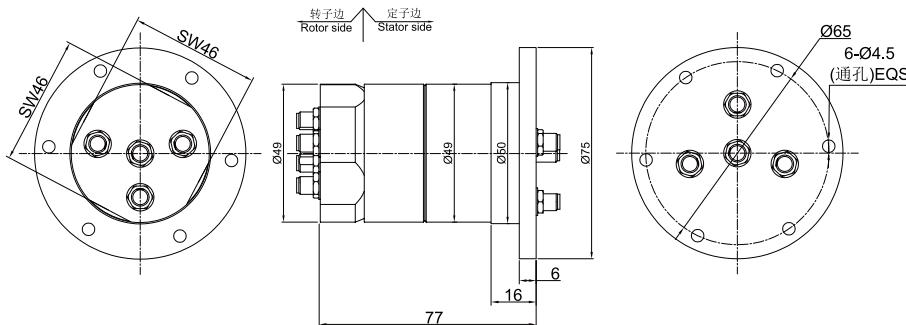
| 机械部分技术指标 | |
|-----------|------------------------------------|
| 转速(最大值) | 60RPM |
| 工作寿命(最小值) | 500 万转 |
| 扭力 | ≤0.5N.M |
| 工作温度 | -40°C ~ + 65°C / -45°C~85°C (军工可选) |
| 工作湿度 | 0~80% RH / 0~97% RH (军工可选) |
| 贮存温度 | -50°C ~ + 85°C |
| 相对湿度(最大值) | 95% |
| IP 等级 | IP65 |
| 材料 | 铝合金 |
| 表面处理 | 导电氧化 |

MHF400 (4通道高频旋转关节)



MHF400是4通道高频旋转接头，每个通道的最高频率8GHz,高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。

可选项：可混合电源功率，24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体空气水等介质的混合滑环



订购型号说明

MHF 400 - SMA - 8G(6G)

MHF:高频滑环系列代号

400:4通道高频

8G: 高頻率8GHz-(GHz-可選)

SMA: 接头为SMA接头

技术规格参数

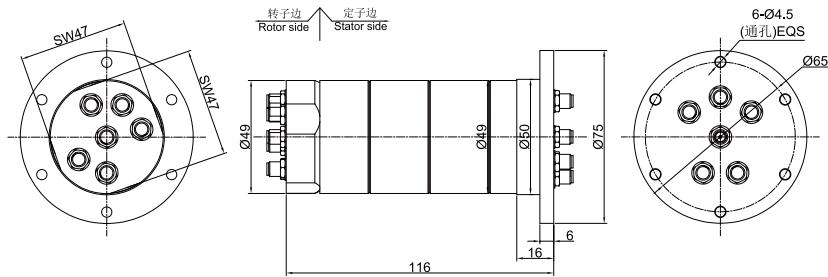
| 高频部分技术指标 | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 通道 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 接口类型 | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) |
| 频率 | 0~8GHz | 0~8GHz | 0~8GHz | 0~6GHz |
| 平均功率 | 10W | 10W | 10W | 10W |
| 电压驻波比(最大值) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 电压驻波波动(最大值) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 插入损耗(最大值) | 1.4dB | 1.4dB | 1.4dB | 1.4dB |
| 插入损耗波动 | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB |
| 隔离度(最小值) | 70dB | 70dB | 70dB | 70dB |

| 机械部分技术指标 | |
|-----------|------------------------------------|
| 转速(最大值) | 60RPM |
| 工作寿命(最小值) | 500 万转 |
| 扭力 | ≤0.5N.M |
| 相对温度 | 95% |
| 工作温度 | -40°C ~ + 65°C / -45°C~85°C (军工可选) |
| 工作湿度 | 0~80% RH / 0~97% RH (军工可选) |
| 贮存温度 | -50°C ~ + 70°C |
| IP 等级 | IP65 |
| 湿热 | GJB150.9A-2009 |
| 振动 | GJB150.16A-2009 |
| 冲击 | GJB150.18A-2009 |

MHF600(6通道高频旋转关节)

MHF600是6通道高频旋转接头，每个通道的最高频率8GHz,高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。

可选项：可混合电源功率，24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体空气水等介质的混合滑环



订购型号说明

MHF 600 - SMA - 8G(6G)

| | | |
|--------------|--|----------------------|
| MHF:高频滑环系列代号 | | 8G: 最高频率8GHz(6GHz可选) |
| 600: 6 通道高频 | | SMA: 接头为SMA接头 |

技术规格参数

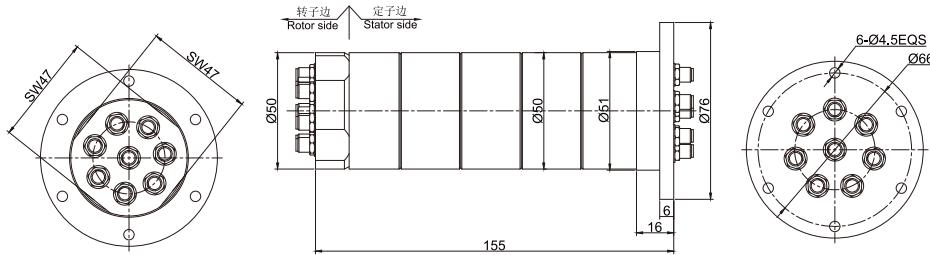
| 高频部分技术指标 | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 通道 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 接口 | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) | SMA-F(50Ω) |
| 频率范围 | 0~8GHz | 0~8GHz | 0~8GHz | 0~6GHz | 0~6GHz | 0~6GHz |
| 驻波比（最大值） | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 驻波比波动（最大值） | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 插入损耗（最大值） | 1.4dB | 1.4dB | 1.5dB | 1.5dB | 1.5dB | 1.5dB |
| 插入损耗波动 | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB | 0.15dB |
| 隔离度（最大值） | 70dB | 70dB | 70dB | 70dB | 70dB | 70dB |

| 机械部分技术指标 | |
|-----------|------------------------------------|
| 最大转速 | 60RPM |
| 工作寿命(最小值) | 500万转 |
| 扭力 | ≤0.5N.M |
| 工作温度 | -40°C ~ + 65°C / -45°C~85°C (军工可选) |
| 工作湿度 | 0~80% RH / 0~97% RH (军工可选) |
| 储存温度 | -50°C~ +85°C |
| 相对湿度(最大值) | 95% |
| IP保护级别 | IP65 |
| 材料 | 铝合金 |
| 湿热 | GJB150.9A-2009 |
| 振动 | GJB150.16A-2009 |
| 冲击 | GJB150.18A-2009 |

MHF800(8通道高频旋转关节)

MHF800是8通道高频旋转接头，每个通道的最高频率8GHz,高频滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品。

可选项：可混合电源功率，24V控制信号、通讯信号、动力电源、流体空气水等介质的混合滑环



订购型号说明

MHF 800 - SMA - 8G(6G)

MHF: 高频滑环系列代号

800: 8通道高频

8G: 最高频率8GHz(6GHz可选)

SMA: 接头为SMA接头

技术规格参数

| 高频部分技术指标 | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 通道 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 频率范围 | 0~8Ghz | 0~8Ghz | 0~8Ghz | 0~6Ghz | 0~6Ghz | 0~6Ghz | 0~6Ghz | 0~6Ghz |
| 接口 | SMA-F(50Ω) |
| 平均功率(最大值) | 10W |
| 驻波比(最大值) | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 驻波比波动(最大值) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 插入损耗(最大值) | 1.4dB | 1.4dB | 1.5dB | 1.5dB | 1.5dB | 1.5dB | 1.5dB | 1.5dB |
| 插入损耗波动 | 0.15dB |
| 隔离度(最小值) | 70dB |

| 机械部分技术指标 | |
|-----------|------------------------------------|
| 最大转速 | 60RPM |
| 扭力 | ≤0.5N.M |
| 工作寿命(最小值) | 500万转 |
| 相对温度 | 95% |
| 工作温度 | -40°C ~ + 65°C / -45°C~85°C (军工可选) |
| 工作湿度 | 0~80% RH / 0~97% RH (军工可选) |
| 储存温度 | -50°C ~ + 85°C |
| IP保护级别 | IP65 |
| 湿热 | GJB150.9A-2009 |
| 振动 | GJB150.16A-2009 |
| 冲击 | GJB150.18A-2009 |