

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信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40GHz。该系列产品支持单路或多通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。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RG178、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-3GHz	0	18
MHF107	1	DC-3GHz	0~24	33
MHF108	1	DC-30GHz	1~48	56
MHF109	1	DC-30GHz	1~96	86
MHF200	2	4.5GHz ; 18GHz	0	31.8
MHF208	2	4.5GHz ; 18GHz	1~96	86
MHF300	3	2.5GHz	0	65
MHF400	4	2.5GHz	0	65

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30GHz。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，见MHF108系列。

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

MHF100- SMA - 18G

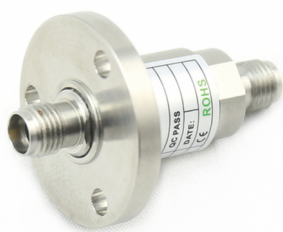
MHF: 高频滑环系列代号

100: 1通道高频

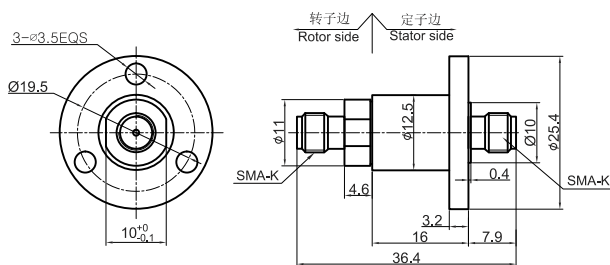
SMA: 接头是SMA接头；N: N接头；
W50: 直接出同轴电缆RG178,特性阻抗50Ω
W75: 直接出同轴电缆RG179,特性阻抗75Ω

18G: 最高频率18GHZ

MHF100-SMA-30G图片



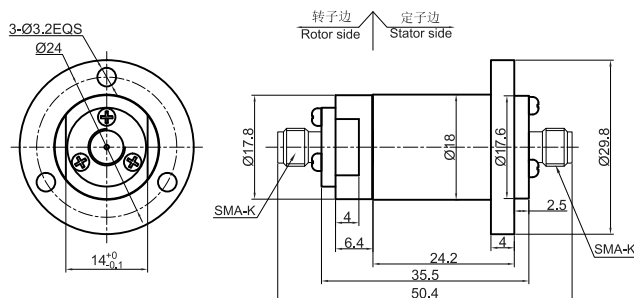
MHF100-SMA-30G图外形尺寸图



MHF100-SMA-18G图片



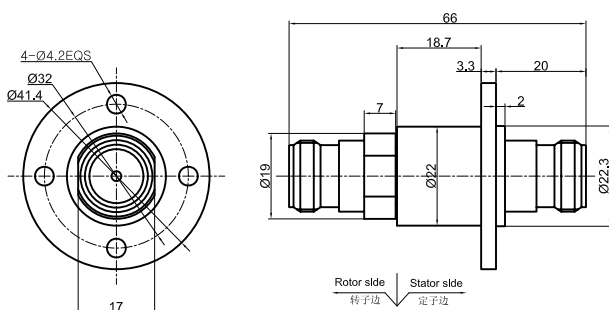
MHF100-SMA-18G外形尺寸图



MHF100-N-12G图片



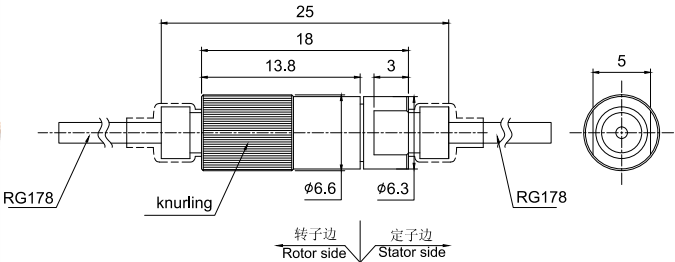
MHF100-N-12G外形尺寸图



MHF100-W50-3G/MHF100-W75-3G图片



MHF100-W50-3G/MHF100-W75-3G外形尺寸图



选型表

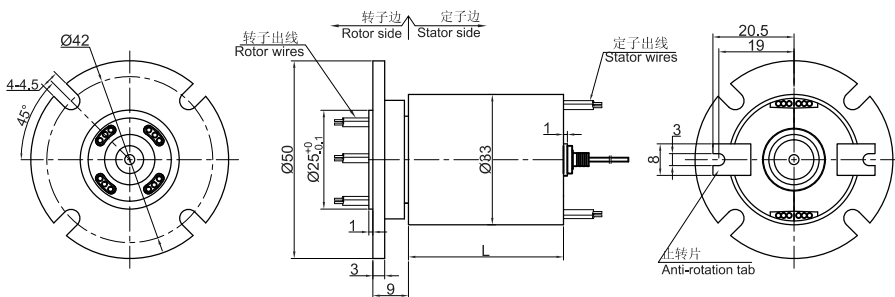
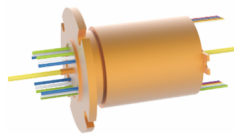
MHF100 - 1通道高频旋转关节选型表							
型号	高频通道	频率	接头类型	特性阻抗	插入损耗	驻波比VSWR	驻波比波动
MHF100-SMA-30G	1通道	DC-30GHz	SMA接头	50欧姆	0.3db	≤ 1.3	≤ 0.05
MHF100-N-12G	1通道	DC-12GHz	N接头	50欧姆	0.3db	≤ 1.3	≤ 0.05
MHF100-W50-3G	1通道	DC-3GHz	同轴电缆RG178	50欧姆	0.3db	≤ 1.3	≤ 0.05
MHF100-W75-3G	1通道	DC-3GHz	同轴电缆RG179	75欧姆	0.3db	≤ 1.3	≤ 0.05
MHF100-SMA-18G	1通道	DC-18GHz	SMA接头	50欧姆	0.3db	≤ 1.3	≤ 0.05

技术规格参数

机械技术指标	
参数	数值
工作寿命	5000万转
额定转速	100RPM
工作温度	-30°C~80°C
工作湿度	0~85% RH
接触材料	金-金
壳体材料	不锈钢
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路
防护等级	IP51

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

MHF107 - P 06 10- S 06 - W50 - 3G					
MHF: 高频滑环系列代号	P: 功率环道	0610: 6路，每路0~10A	S: 信号环道	06: 信号路数(每路0~5A)	3G: 最高频率3GHz
107: 1通道高频+电, 外径33mm				W50: 直接出同轴电缆RG178 特性阻抗50欧姆	
				W75: 直接出同轴电缆RG179 特性阻抗75欧姆	

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

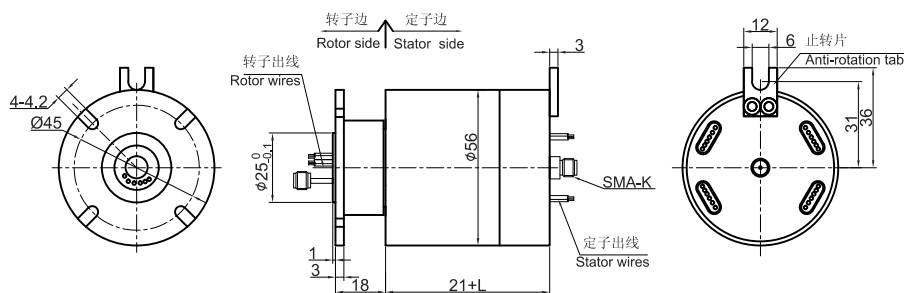
注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

技术规格参数

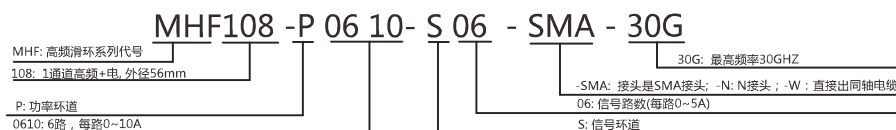
高频部分技术指标		机械技术指标	
参数	数值	参数	数值
频率	0~3GHz	工作寿命	5000万转
额定功率	5W	额定转速	150RPM
驻波比VSWR	<1.3	工作温度	-30℃~80℃
插入损耗	0.3db	工作湿度	0~85% RH
驻波比VSWR波动	<0.05	接触材料	金-金
插入损耗波动	0.05db	壳体材料	铝合金
接头类型	直接出同轴电缆	转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路
特性阻抗	50Ω或75Ω	防护等级	IP51
电气技术指标			
参数	数值		信号
	功率		
额定电压	0~440VAC/VDC		0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC		≥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（可根据要求调整）		
绝缘强度	500VAC@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	49.2
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	122
MHF108-S42	1	DC-30GHz	0	42	138.8

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	
频率	0~30GHz	
额定功率	20W	
驻波比VSWR	<1.3	
插入损耗	0.3db	
驻波比VSWR波动	<0.05	
插入损耗波动	0.05db	
接头类型	SMA	
特性阻抗	50Ω	
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 (可根据要求调整)	
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	5000万转	
额定转速	150RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
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	

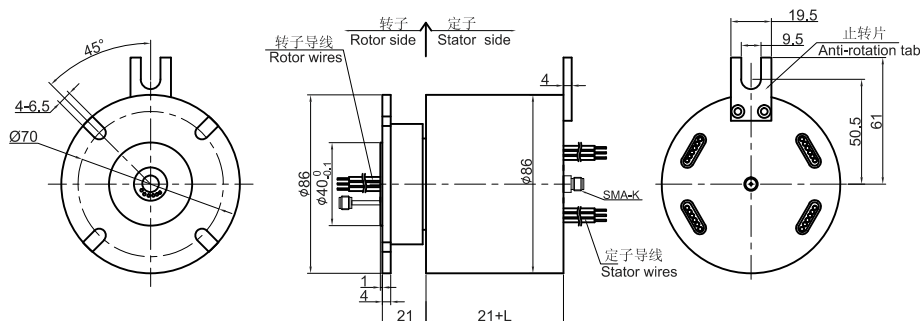
非标定制可选项

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 and 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 可定制频率高低，接头类型
- ⑪ 可定制高频功率
- ⑫ 可根据要求定制通道数
- 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。

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

MHF109 - P 06 10- S 06 - SMA - 30G										
MHF: 高频滑环系列代号				30G: 最高频率30GHz						
109: 1通道高频+电, 外径86mm				-SMA: 接头是SMA接头; -N: N接头; -W: 直接出同轴电缆						
P: 功率环道				06: 信号路数(每路0~5A)						
0610: 6路, 每路0~10A				S: 信号环道						

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	147.2
MHF109-P0310-S09	1	DC-30GHz	3	9	65.6	MHF109-P0610-S30	1	DC-30GHz	6	30	147.2
MHF109-P0610-S06	1	DC-30GHz	6	6	65.6	MHF109-P1210-S24	1	DC-30GHz	12	24	147.2
MHF109-P0810-S04	1	DC-30GHz	8	4	65.6	MHF109-P3610	1	DC-30GHz	36	0	147.2
MHF109-P1010-S02	1	DC-30GHz	10	2	65.6	MHF109-S42	1	DC-30GHz	0	42	167.6
MHF109-P1210	1	DC-30GHz	12	0	65.6	MHF109-P0610-S36	1	DC-30GHz	6	36	167.6
MHF109-S18	1	DC-30GHz	0	18	86	MHF109-P1210-S30	1	DC-30GHz	12	30	167.6
MHF109-P0210-S16	1	DC-30GHz	2	16	86	MHF109-S48	1	DC-30GHz	0	48	188
MHF109-P0410-S14	1	DC-30GHz	4	14	86	MHF109-P0610-S42	1	DC-30GHz	6	42	188
MHF109-P0610-S12	1	DC-30GHz	6	12	86	MHF109-P0910-S39	1	DC-30GHz	9	39	188
MHF109-P0810-S10	1	DC-30GHz	8	10	86	MHF109-P1210-S36	1	DC-30GHz	12	36	188
MHF109-P1010-S08	1	DC-30GHz	10	8	86	MHF109-P1810-S30	1	DC-30GHz	18	30	188
MHF109-P1210-S06	1	DC-30GHz	12	6	86	MHF109-P2410-S24	1	DC-30GHz	24	24	188
MHF109-P1410-S04	1	DC-30GHz	14	4	86	MHF109-S60	1	DC-30GHz	0	60	238.8
MHF109-P1610-S02	1	DC-30GHz	16	2	86	MHF109-P0610-S54	1	DC-30GHz	6	54	238.8
MHF109-S24	1	DC-30GHz	0	24	106.4	MHF109-P0910-S51	1	DC-30GHz	9	51	238.8
MHF109-P0410-S20	1	DC-30GHz	4	20	106.4	MHF109-P1210-S48	1	DC-30GHz	12	48	238.8
MHF109-P0610-S18	1	DC-30GHz	6	18	106.4	MHF109-S72	1	DC-30GHz	0	72	289.6

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	
频率	0~30GHz	
驻波比VSWR	<1.3	
插入损耗	0.3db	
驻波比VSWR波动	<0.05	
插入损耗波动	0.05db	
接头类型	SMA	
特性阻抗	50Ω	
电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	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（ 可根据要求调整 ）	
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	5000万转	
额定转速	150RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
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

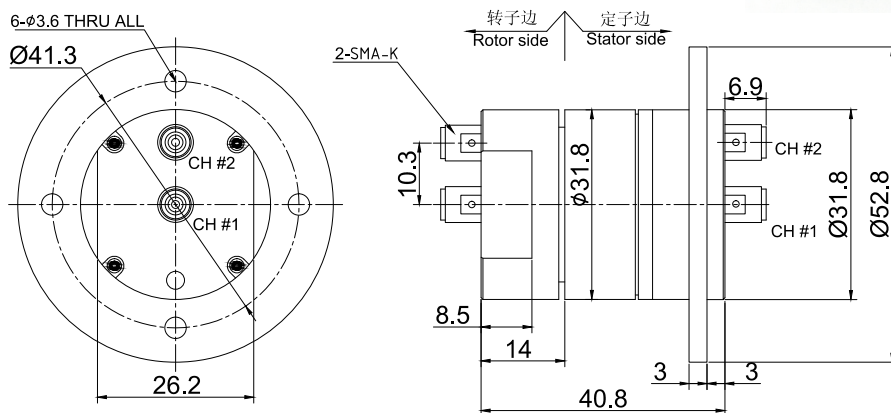
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- 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 可定制频率高低，接头类型
- ⑪ 可定制高频功率
- ⑫ 可根据要求定制通道数
- 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。

MHF200 (2通道高频旋转关节)

MHF200是双通道高频旋转接头，每个通道的最高频率4.5GHz 或18GHz, 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

MHF200- SMA - 4.5G

MHF: 高频滑环系列代号

200: 2通道高频

SMA: 接头是SMA接头; N: N接头; W: 直接出同轴电缆

4.5G: 最高频率4.5GHz

选型表

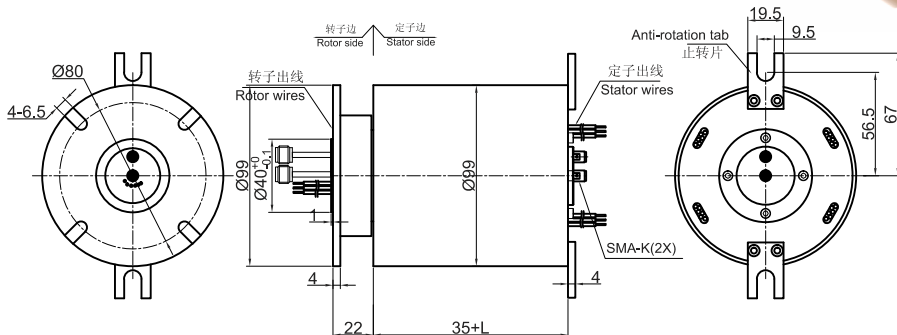
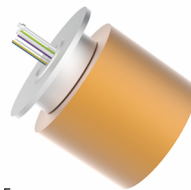
MHF200 - 2通道高频旋转关节选型表			
型号	高频通道	频率	接头类型
MHF200-SMA-4.5G	2通道	4.5GHz/每通道	SMA接头
MHF200-SMA-18G	2通道	18GHz/每通道	SMA接头
MHF200-N-4.5G	2通道	4.5GHz/每通道	N接头

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	数值
工作寿命	500万转	频率	0~18GHz
额定转速	100RPM	驻波比VSWR	<1.3
工作温度	-30°C~80°C	插入损耗	0.3db
工作湿度	0~85% RH	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	不锈钢	接头类型	SMA
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	特性阻抗	50Ω
防护等级	IP51		

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。（其他指定接插件可转接，导线规格RG178、RG316、RG174等可选）



订购型号说明

MHF208 - P 06 10- S 06 - SMA - 4.5G		4.5G: 4.5GHz/每通道
MHF: 高频滑环系列代号		
208: 2通道高频+电		
P: 功率环道		
0610: 6路, 每路0~10A		
S: 信号环道		
06: 信号路数(每路0~5A)		
-SMA: 接头是SMA接头; -N: N接头; -W: 直接出同轴电缆		

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	35	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	45.2	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	65.6	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	147.2
MHF208-P0310-S09	2	4.5GHz/每通道	3	9	65.6	MHF208-P0610-S30	2	4.5GHz/每通道	6	30	147.2
MHF208-P0610-S06	2	4.5GHz/每通道	6	6	65.6	MHF208-P1210-S24	2	4.5GHz/每通道	12	24	147.2
MHF208-P0810-S04	2	4.5GHz/每通道	8	4	65.6	MHF208-P3610	2	4.5GHz/每通道	36	0	147.2
MHF208-P1010-S02	2	4.5GHz/每通道	10	2	65.6	MHF208-S42	2	4.5GHz/每通道	0	42	167.6
MHF208-P1210	2	4.5GHz/每通道	12	0	86	MHF208-P0610-S36	2	4.5GHz/每通道	6	36	167.6
MHF208-S18	2	4.5GHz/每通道	0	18	86	MHF208-P1210-S30	2	4.5GHz/每通道	12	30	167.6
MHF208-P0210-S16	2	4.5GHz/每通道	2	16	86	MHF208-S48	2	4.5GHz/每通道	0	48	188
MHF208-P0410-S14	2	4.5GHz/每通道	4	14	86	MHF208-P0610-S42	2	4.5GHz/每通道	6	42	188
MHF208-P0610-S12	2	4.5GHz/每通道	6	12	86	MHF208-P0910-S39	2	4.5GHz/每通道	9	39	188
MHF208-P0810-S10	2	4.5GHz/每通道	8	10	86	MHF208-P1210-S36	2	4.5GHz/每通道	12	36	188
MHF208-P1010-S08	2	4.5GHz/每通道	10	8	86	MHF208-P1810-S30	2	4.5GHz/每通道	18	30	188
MHF208-P1210-S06	2	4.5GHz/每通道	12	6	86	MHF208-P2410-S24	2	4.5GHz/每通道	24	24	188
MHF208-P1410-S04	2	4.5GHz/每通道	14	4	86	MHF208-S60	2	4.5GHz/每通道	0	60	238.8
MHF208-P1610-S02	2	4.5GHz/每通道	16	2	106.4	MHF208-P0610-S54	2	4.5GHz/每通道	6	54	238.8
MHF208-S24	2	4.5GHz/每通道	0	24	106.4	MHF208-P0910-S51	2	4.5GHz/每通道	9	51	238.8
MHF208-P0410-S20	2	4.5GHz/每通道	4	20	106.4	MHF208-P1210-S48	2	4.5GHz/每通道	12	48	238.8
MHF208-P0610-S18	2	4.5GHz/每通道	6	18	106.4	MHF208-S72	2	4.5GHz/每通道	0	72	289.6

注：N*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	第一通道	第二通道
频率	0~18GHz	0~26GHz
驻波比VSWR	<1.3	<1.3
插入损耗	0.3db	0.3db
驻波比VSWR波动	<0.05	<0.05
插入损耗波动	0.05db	0.05db
接头类型	SMA	SMA
特性阻抗	50Ω	50Ω
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 (可根据要求调整)	
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	5000万转	
额定转速	150RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
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

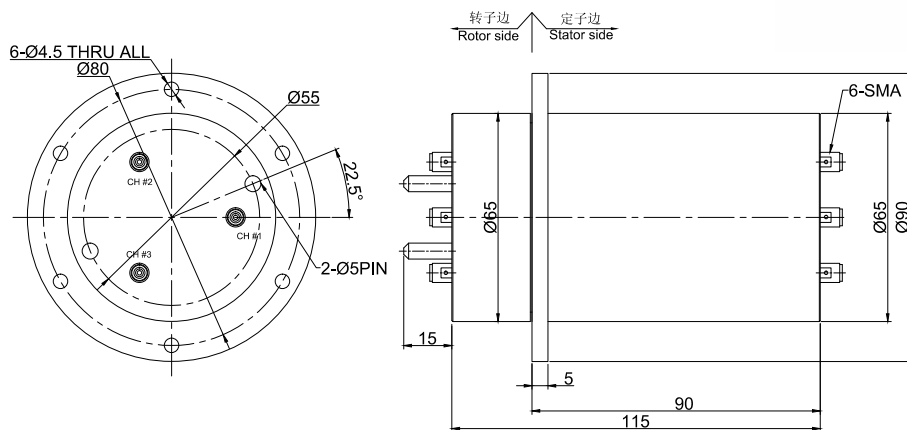
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本 and 交期。

- 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 可定制频率高低，接头类型
- ⑪ 可定制高频功率
- ⑫ 可根据要求定制通道数
- 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。

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2.5Ghz, 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

MHF300- SMA - 2.5G

MHF: 高频滑环系列代号

300: 3通道高频

SMA: 接头是SMA接头;

2.5G: 最高频率2.5GHZ

选型表

MHF300 - 3通道高频旋转关节选型表

型号	高频通道	频率	接头类型
MHF300-SMA-4.5G	3通道	2.5GHz/每通道	SMA接头

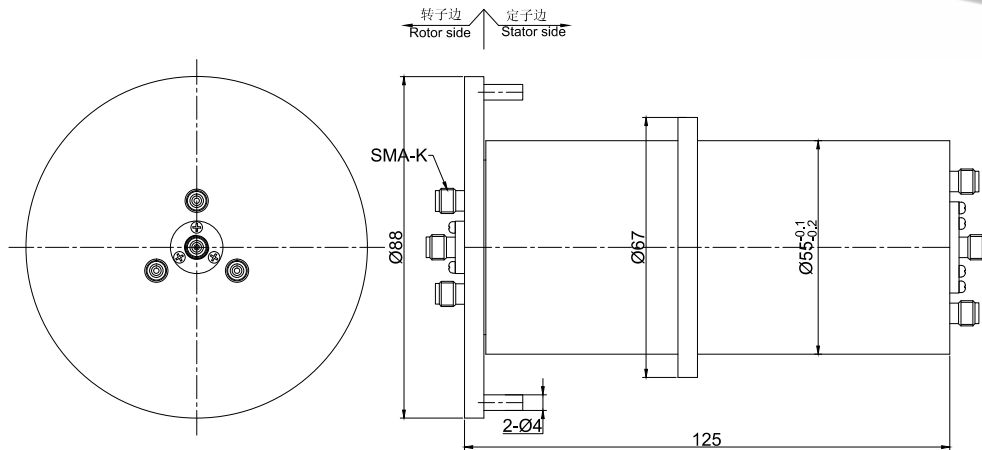
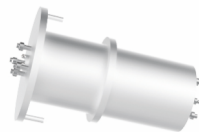
技术规格参数

机械技术指标		旋转关节指标			
参数	数值	参数	第一通道	第二通道	第三通道
工作寿命	500万转	插入损耗	小于0.5	小于0.5	小于0.5
额定转速	100RPM	插入损耗波动	小于0.05	小于0.05	小于0.05
工作温度	-30℃~80℃	驻波比	小于1.3	小于1.3	小于1.3
工作湿度	0~85% RH	驻波比波动	小于0.05	小于0.05	小于0.05
接触材料	金-金	平均功率	50W	15W	15W
壳体材料	不锈钢				
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路				
防护等级	IP51				

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2.5Ghz, 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

MHF400- SMA - 2.5G

MHF: 高频滑环系列代号

400: 4通道高频

SMA: 接头是SMA接头;

2.5G: 最高频率2.5GHZ

选型表

MHF400 - 4通道高频旋转关节选型表			
型号	高频通道	频率	接头类型
MHF400-SMA-2.5G	4通道	2.5GHz/每通道	SMA接头

技术规格参数

旋转关节指标				
参数	第一通道	第二通道	第三通道	第四通道
插入损耗	小于0.5	小于0.5	小于0.5	小于0.5
插入损耗波动	小于0.05	小于0.05	小于0.05	小于0.05
驻波比	小于1.3	小于1.3	小于1.3	小于1.3
驻波比波动	小于0.05	小于0.05	小于0.05	小于0.05
平均功率	50W	15W	15W	15W
机械技术指标				
参数	数值			
工作寿命	500万转			
额定转速	100RPM			
工作温度	-30℃~80℃			
工作湿度	0~85% RH			
接触材料	金-金			
壳体材料	不锈钢			
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路			
防护等级	IP51			