

MZ系列转子法兰滑环

MZ系列转子法兰滑环是转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。由于中间无通孔，在同样的外径大小的前提下，可以实现更多的路数和更大的电流。常用于转子法兰端面安装，转子出线可从端面或者法兰的侧面出线。此类产品由于内部空间充足，在内部走线和特殊屏蔽模块设计方便，更稳定可靠。通常此类产品用于定制各类敏感信号或者编码器信号。



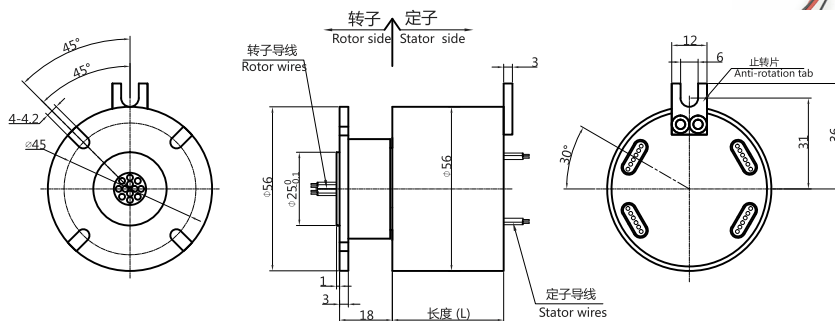
型号列表

型号	外径(mm)	线路数(环数)	每路电流(A)	最大电压(VDC/VAC)
MZ056	56	1~48	信号(2A)~10A	0~440
MZ056F	56	1~48	信号(2A)~10A	0~440
MZ086	86	1~72	信号(2A)~10A	0~690
MZ086F	86	1~72	信号(2A)~10A	0~690
MZ119	119	1~119	信号(2A)~10A	0~690
MZ119F	119	1~119	信号(2A)~10A	0~690

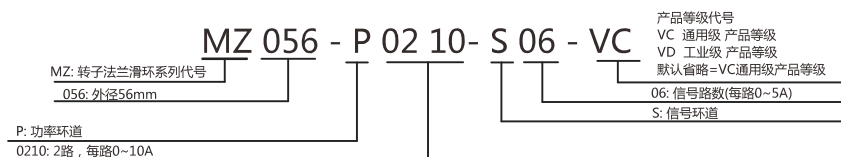
本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

MZ056系列转子法兰滑环

MZ056系列转子法兰导电滑环是外径56mm的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。



订购型号说明



选型表

MZ056系列滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MZ056-S02	0	2	26.8	MZ056-P1010-S08	10	8	71.5
MZ056-P0210	2	0	26.8	MZ056-P1210-S06	12	6	71.5
MZ056-S03	0	3	29.6	MZ056-P1410-S04	14	4	71.5
MZ056-P0310	3	0	29.6	MZ056-P1610-S02	16	2	71.5
MZ056-S06	0	6	38	MZ056-S24	0	24	88.4
MZ056-P0210-S04	2	4	38	MZ056-P0410-S20	4	20	88.4
MZ056-P0410-S02	4	2	38	MZ056-P0610-S18	6	18	88.4
MZ056-P0610	6	0	38	MZ056-P1210-S12	12	12	88.4
MZ056-S12	0	12	54.8	MZ056-P1810-S06	18	6	88.4
MZ056-P0210-S10	2	10	54.8	MZ056-P2410	24	0	88.4
MZ056-P0310-S09	3	9	54.8	MZ056-S30	0	30	105.2
MZ056-P0610-S06	6	6	54.8	MZ056-P0210-S28	2	28	105.2
MZ056-P0810-S04	8	4	54.8	MZ056-P0410-S26	4	26	105.2
MZ056-P1010-S02	10	2	54.8	MZ056-P0610-S24	6	24	105.2
MZ056-P1210	12	0	54.8	MZ056-S36	0	36	122
MZ056-S18	0	18	71.5	MZ056-P0410-S32	4	32	122
MZ056-P0210-S16	2	16	71.5	MZ056-P0610-S30	6	30	122
MZ056-P0410-S14	4	14	71.5	MZ056-S42	0	42	138.8
MZ056-P0610-S12	6	12	71.5	MZ056-P0410-S38	4	38	138.8
MZ056-P0810-S10	8	10	71.5	MZ056-S48	0	48	155.6

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。
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	AWG22#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶
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	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	1500万转	贵金属
VD (工业级)	1000RPM	8000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

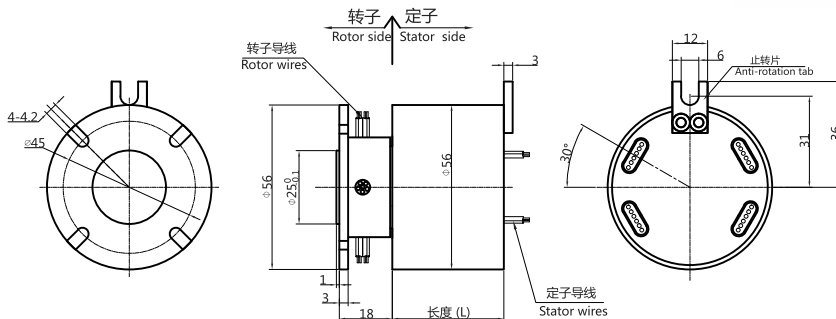
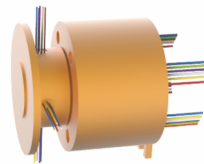
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本 and 交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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

MZ056F系列转子法兰滑环

MZ056F系列转子法兰导电滑环是外径56mm的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。



订购型号说明

MZ 056 F - P 02 10- S 06 - VC				产品等级代号
MZ: 转子法兰滑环系列代号	056: 外径56mm	F: 转子法兰侧面出线方式	P: 功率环道	VC 通用级 产品等级
0210: 2路，每路0~10A				VD 工业级 产品等级
				默认省略=VC通用级产品等级
				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道

选型表

MZ056F系列滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MZ056F-S02	0	2	26.8	MZ056F-P1010-S08	10	8	71.5
MZ056F-P0210	2	0	26.8	MZ056F-P1210-S06	12	6	71.5
MZ056F-S03	0	3	29.6	MZ056F-P1410-S04	14	4	71.5
MZ056F-P0310	3	0	29.6	MZ056F-P1610-S02	16	2	71.5
MZ056F-S06	0	6	38	MZ056F-S24	0	24	88.4
MZ056F-P0210-S04	2	4	38	MZ056F-P0410-S20	4	20	88.4
MZ056F-P0410-S02	4	2	38	MZ056F-P0610-S18	6	18	88.4
MZ056F-P0610	6	0	38	MZ056F-P1210-S12	12	12	88.4
MZ056F-S12	0	12	54.8	MZ056F-P1810-S06	18	6	88.4
MZ056F-P0210-S10	2	10	54.8	MZ056F-P2410	24	0	88.4
MZ056F-P0310-S09	3	9	54.8	MZ056F-S30	0	30	105.2
MZ056F-P0610-S06	6	6	54.8	MZ056F-P0210-S28	2	28	105.2
MZ056F-P0810-S04	8	4	54.8	MZ056F-P0410-S26	4	26	105.2
MZ056F-P1010-S02	10	2	54.8	MZ056F-P0610-S24	6	24	105.2
MZ056F-P1210	12	0	54.8	MZ056F-S36	0	36	122
MZ056F-S18	0	18	71.5	MZ056F-P0410-S32	4	32	122
MZ056F-P0210-S16	2	16	71.5	MZ056F-P0610-S30	6	30	122
MZ056F-P0410-S14	4	14	71.5	MZ056F-S42	0	42	138.8
MZ056F-P0610-S12	6	12	71.5	MZ056F-P0410-S38	4	38	138.8
MZ056F-P0810-S10	8	10	71.5	MZ056F-S48	0	48	155.6

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。
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	AWG22#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶
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	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC（通用级）	250RPM	1500万转	贵金属
VD（工业级）	1000RPM	8000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1...6，下一组从7...12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

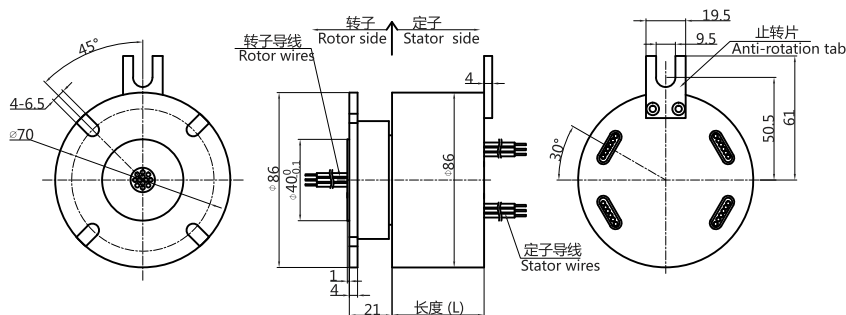
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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。

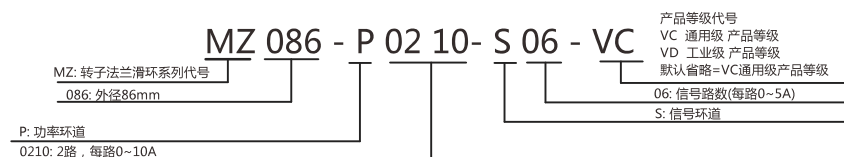
技术支持邮箱：technical@moflon.com

MZ086系列转子法兰滑环

MZ086系列转子法兰导电滑环是外径86mm的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。



订购型号说明



选型表

MZ086系列滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MZ086-S02	0	2	31.6	MZ086-P1210-S12	12	12	106.4
MZ086-P0210	2	0	31.6	MZ086-P1810-S06	18	6	106.4
MZ086-S03	0	3	35	MZ086-P2410	24	0	106.4
MZ086-P0310	3	0	35	MZ086-S30	0	30	126.8
MZ086-S06	0	6	45.2	MZ086-P0610-S24	6	24	126.8
MZ086-P0210-S04	2	4	45.2	MZ086-P1210-S18	12	18	126.8
MZ086-P0410-S02	4	2	45.2	MZ086-P1810-S12	18	12	126.8
MZ086-P0610	6	0	45.2	MZ086-P2410-S06	24	6	126.8
MZ086-S12	0	12	65.6	MZ086-P3010	30	0	126.8
MZ086-P0210-S10	2	10	65.6	MZ086-S36	0	36	147.2
MZ086-P0310-S09	3	9	65.6	MZ086-P0610-S30	6	30	147.2
MZ086-P0610-S06	6	6	65.6	MZ086-P1210-S24	12	24	147.2
MZ086-P0810-S04	8	4	65.6	MZ086-P3610	36	0	147.2
MZ086-P1010-S02	10	2	65.6	MZ086-S42	0	42	167.6
MZ086-P1210	12	0	65.6	MZ086-P0610-S36	6	36	167.6
MZ086-S18	0	18	86	MZ086-P1210-S30	12	30	167.6
MZ086-P0210-S16	2	16	86	MZ086-S48	0	48	188
MZ086-P0410-S14	4	14	86	MZ086-P0610-S42	6	42	188
MZ086-P0610-S12	6	12	86	MZ086-P0910-S39	9	39	188
MZ086-P0810-S10	8	10	86	MZ086-P1210-S36	12	36	188
MZ086-P1010-S08	10	8	86	MZ086-P1810-S30	18	30	188
MZ086-P1210-S06	12	6	86	MZ086-P2410-S24	24	24	188
MZ086-P1410-S04	14	4	86	MZ086-S60	0	60	238.8
MZ086-P1610-S02	16	2	86	MZ086-P0610-S54	6	54	238.8
MZ086-S24	0	24	106.4	MZ086-P0910-S51	9	51	238.8
MZ086-P0410-S20	4	20	106.4	MZ086-P1210-S48	12	48	238.8
MZ086-P0610-S18	6	18	106.4	MZ086-S72	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。
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

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
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	800VAC@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	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC（通用级）	250RPM	1500万转	贵金属
VD（工业级）	1000RPM	8000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

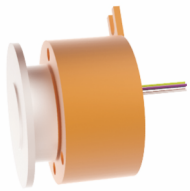
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本 and 交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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

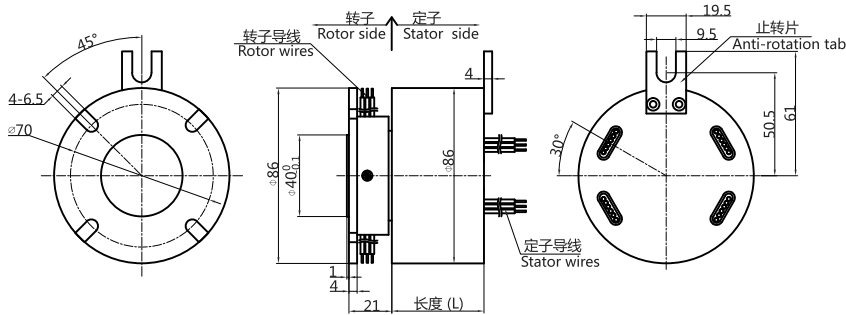
MZ086F系列转子法兰滑环

MZ086F系列转子法兰导电滑环是外径86mm的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。



MZ086F

MZ系列转子法兰滑环



订购型号说明

MZ 086 F - P 02 10- S 06 - VC				产品等级代号
				VC 通用级 产品等级
				VD 工业级 产品等级
				默认省略=VC通用级产品等级
MZ: 转子法兰滑环系列代号	F: 转子法兰侧面出线方式	P: 功率环道	0210: 2路，每路0~10A	06: 信号路数(每路0~5A)
086: 外径86mm				S: 信号环道

选型表

MZ086F系列滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MZ086F-S02	0	2	31.6	MZ086F-P1210-S12	12	12	106.4
MZ086F-P0210	2	0	31.6	MZ086F-P1810-S06	18	6	106.4
MZ086F-S03	0	3	35	MZ086F-P2410	24	0	106.4
MZ086F-P0310	3	0	35	MZ086F-S30	0	30	126.8
MZ086F-S06	0	6	45.2	MZ086F-P0610-S24	6	24	126.8
MZ086F-P0210-S04	2	4	45.2	MZ086F-P1210-S18	12	18	126.8
MZ086F-P0410-S02	4	2	45.2	MZ086F-P1810-S12	18	12	126.8
MZ086F-P0610	6	0	45.2	MZ086F-P2410-S06	24	6	126.8
MZ086F-S12	0	12	65.6	MZ086F-P3010	30	0	126.8
MZ086F-P0210-S10	2	10	65.6	MZ086F-S36	0	36	147.2
MZ086F-P0310-S09	3	9	65.6	MZ086F-P0610-S30	6	30	147.2
MZ086F-P0610-S06	6	6	65.6	MZ086F-P1210-S24	12	24	147.2
MZ086F-P0810-S04	8	4	65.6	MZ086F-P3610	36	0	147.2
MZ086F-P1010-S02	10	2	65.6	MZ086F-S42	0	42	167.6
MZ086F-P1210	12	0	65.6	MZ086F-P0610-S36	6	36	167.6
MZ086F-S18	0	18	86	MZ086F-P1210-S30	12	30	167.6
MZ086F-P0210-S16	2	16	86	MZ086F-S48	0	48	188
MZ086F-P0410-S14	4	14	86	MZ086F-P0610-S42	6	42	188
MZ086F-P0610-S12	6	12	86	MZ086F-P0910-S39	9	39	188
MZ086F-P0810-S10	8	10	86	MZ086F-P1210-S36	12	36	188
MZ086F-P1010-S08	10	8	86	MZ086F-P1810-S30	18	30	188
MZ086F-P1210-S06	12	6	86	MZ086F-P2410-S24	24	24	188
MZ086F-P1410-S04	14	4	86	MZ086F-S60	0	60	238.8
MZ086F-P1610-S02	16	2	86	MZ086F-P0610-S54	6	54	238.8
MZ086F-S24	0	24	106.4	MZ086F-P0910-S51	9	51	238.8
MZ086F-P0410-S20	4	20	106.4	MZ086F-P1210-S48	12	48	238.8
MZ086F-P0610-S18	6	18	106.4	MZ086F-S72	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。
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

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/PVC/硅胶	AWG22#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶
导线长度	标准长度300mm（可据要求调整）	
绝缘强度	800VAC@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	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC（通用级）	250RPM	1500万转	贵金属
VD（工业级）	1000RPM	8000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

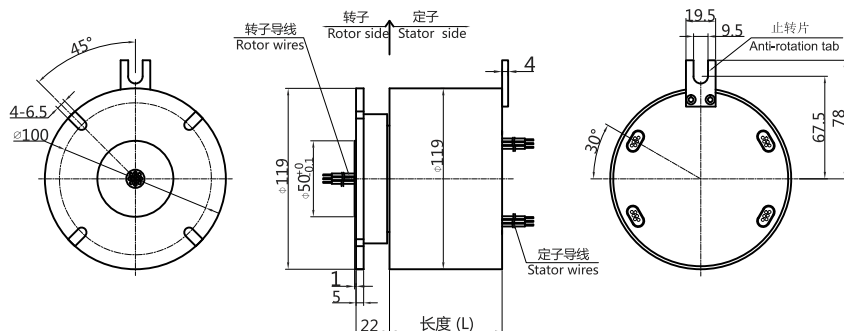
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本 and 交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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。

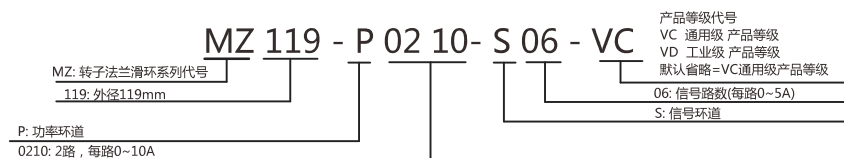
技术支持邮箱：technical@moflon.com

MZ119系列转子法兰滑环

MZ119系列转子法兰导电滑环是外径119mm的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。



订购型号说明



选型表

MZ119系列滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MZ119-S02	0	2	36	MZ119-S36	0	36	165.2
MZ119-P0210	2	0	36	MZ119-P0610-S30	6	30	165.2
MZ119-S03	0	3	39.8	MZ119-P1210-S24	12	24	165.2
MZ119-P0310	3	0	39.8	MZ119-P3610	36	0	165.2
MZ119-S06	0	6	51.2	MZ119-S42	0	42	188
MZ119-P0210-S04	2	4	51.2	MZ119-P0610-S36	6	36	188
MZ119-P0410-S02	4	2	51.2	MZ119-P1210-S30	12	30	188
MZ119-P0610	6	0	51.2	MZ119-S48	0	48	210.8
MZ119-S12	0	12	74	MZ119-P0610-S42	6	42	210.8
MZ119-P0210-S10	2	10	74	MZ119-P0910-S39	9	39	210.8
MZ119-P0310-S09	3	9	74	MZ119-P1210-S36	12	36	210.8
MZ119-P0610-S06	6	6	74	MZ119-P1810-S30	18	30	210.8
MZ119-P0810-S04	8	4	74	MZ119-P2410-S24	24	24	210.8
MZ119-P1010-S02	10	2	74	MZ119-S60	0	60	256.4
MZ119-P1210	12	0	74	MZ119-P0610-S54	6	54	256.4
MZ119-S18	0	18	96.8	MZ119-P0910-S51	9	51	256.4
MZ119-P0210-S16	2	16	96.8	MZ119-P1210-S48	12	48	256.4
MZ119-P0410-S14	4	14	96.8	MZ119-S72	0	72	312
MZ119-P0610-S12	6	12	96.8	MZ119-P0610-S66	6	66	312
MZ119-P0810-S10	8	10	96.8	MZ119-P1210-S60	12	60	312
MZ119-P1010-S08	10	8	96.8	MZ119-P2410-S48	24	48	312
MZ119-P1210-S06	12	6	96.8	MZ119-P3610-S36	36	36	312
MZ119-P1410-S04	14	4	96.8	MZ119-S84	0	84	367.6
MZ119-P1610-S02	16	2	96.8	MZ119-P1210-S72	12	72	367.6
MZ119-S24	0	24	119.6	MZ119-P2410-S60	24	60	367.6
MZ119-P0410-S20	4	20	119.6	MZ119-P3610-S48	36	48	367.6
MZ119-P0610-S18	6	18	119.6	MZ119-S96	0	96	413.2
MZ119-P1210-S12	12	12	119.6	MZ119-P1210-S84	12	84	413.2
MZ119-P1810-S06	18	6	119.6	MZ119-P2410-S72	24	72	413.2
MZ119-P2410	24	0	119.6	MZ119-P3610-S60	36	60	413.2
MZ119-S30	0	30	142.4	MZ119-P4210-S54	42	54	413.2
MZ119-P0610-S24	6	24	142.4	MZ119-S108	0	108	458.8
MZ119-P1210-S18	12	18	142.4	MZ119-P1210-S96	12	96	458.8
MZ119-P1810-S12	18	12	142.4	MZ119-P2410-S84	24	84	458.8
MZ119-P2410-S06	24	6	142.4	MZ119-P3610-S72	36	72	458.8
MZ119-P3010	30	0	142.4	MZ119-P4810-S60	48	60	458.8

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。
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

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/PVC/硅胶	
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	800VAC@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	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	1500万转	贵金属
VD (工业级)	1000RPM	8000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

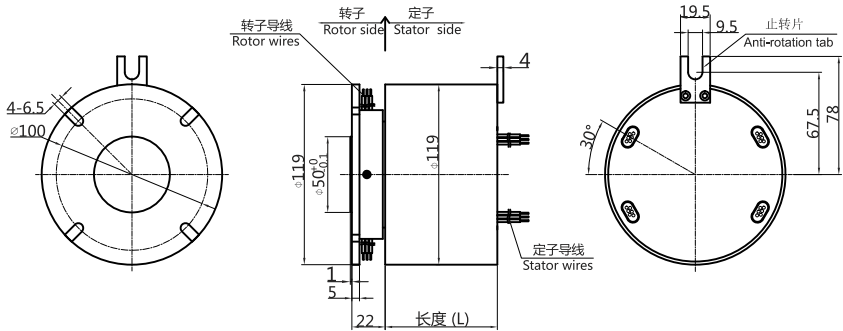
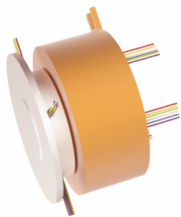
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本 and 交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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

MZ119F系列转子法兰滑环

MZ119F系列转子法兰导电滑环是外径119mm的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于法兰端面安装。



订购型号说明

MZ 119 F - P 02 10 - S 06 - VC

MZ: 转子法兰滑环系列代号
119: 外径119mm
F: 转子法兰侧面出线方式
P: 功率环道
0210: 2路，每路0~10A

产品等级代号
VC 通用级 产品等级
VD 工业级 产品等级
默认省略=VC通用级产品等级

06: 信号路数(每路0~5A)
S: 信号环道

选型表

MZ119F系列滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MZ119F-S02	0	2	36	MZ119F-S36	0	36	165.2
MZ119F-P0210	2	0	36	MZ119F-P0610-S30	6	30	165.2
MZ119F-S03	0	3	39.8	MZ119F-P1210-S24	12	24	165.2
MZ119F-P0310	3	0	39.8	MZ119F-P3610	36	0	165.2
MZ119F-S06	0	6	51.2	MZ119F-S42	0	42	188
MZ119F-P0210-S04	2	4	51.2	MZ119F-P0610-S36	6	36	188
MZ119F-P0410-S02	4	2	51.2	MZ119F-P1210-S30	12	30	188
MZ119F-P0610	6	0	51.2	MZ119F-S48	0	48	210.8
MZ119F-S12	0	12	74	MZ119F-P0610-S42	6	42	210.8
MZ119F-P0210-S10	2	10	74	MZ119F-P0910-S39	9	39	210.8
MZ119F-P0310-S09	3	9	74	MZ119F-P1210-S36	12	36	210.8
MZ119F-P0610-S06	6	6	74	MZ119F-P1810-S30	18	30	210.8
MZ119F-P0810-S04	8	4	74	MZ119F-P2410-S24	24	24	210.8
MZ119F-P1010-S02	10	2	74	MZ119F-S60	0	60	256.4
MZ119F-P1210	12	0	74	MZ119F-P0610-S54	6	54	256.4
MZ119F-S18	0	18	96.8	MZ119F-P0910-S51	9	51	256.4
MZ119F-P0210-S16	2	16	96.8	MZ119F-P1210-S48	12	48	256.4
MZ119F-P0410-S14	4	14	96.8	MZ119F-S72	0	72	312
MZ119F-P0610-S12	6	12	96.8	MZ119F-P0610-S66	6	66	312
MZ119F-P0810-S10	8	10	96.8	MZ119F-P1210-S60	12	60	312
MZ119F-P1010-S08	10	8	96.8	MZ119F-P2410-S48	24	48	312
MZ119F-P1210-S06	12	6	96.8	MZ119F-P3610-S36	36	36	312
MZ119F-P1410-S04	14	4	96.8	MZ119F-S84	0	84	367.6
MZ119F-P1610-S02	16	2	96.8	MZ119F-P1210-S72	12	72	367.6
MZ119F-S24	0	24	119.6	MZ119F-P2410-S60	24	60	367.6
MZ119F-P0410-S20	4	20	119.6	MZ119F-P3610-S48	36	48	367.6
MZ119F-P0610-S18	6	18	119.6	MZ119F-S96	0	96	413.2
MZ119F-P1210-S12	12	12	119.6	MZ119F-P1210-S84	12	84	413.2
MZ119F-P1810-S06	18	6	119.6	MZ119F-P2410-S72	24	72	413.2
MZ119F-P2410	24	0	119.6	MZ119F-P3610-S60	36	60	413.2
MZ119F-S30	0	30	142.4	MZ119F-P4210-S54	42	54	413.2
MZ119F-P0610-S24	6	24	142.4	MZ119F-S108	0	108	458.8
MZ119F-P1210-S18	12	18	142.4	MZ119F-P1210-S96	12	96	458.8
MZ119F-P1810-S12	18	12	142.4	MZ119F-P2410-S84	24	84	458.8
MZ119F-P2410-S06	24	6	142.4	MZ119F-P3610-S72	36	72	458.8
MZ119F-P3010	30	0	142.4	MZ119F-P4810-S60	48	60	458.8

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。
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

技术规格参数

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	800VAC@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	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	1500万转	贵金属
VD (工业级)	1000RPM	8000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

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 可定制法兰尺寸大小,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