

MT系列过孔式导电滑环

过孔式导电滑环是中心带孔的一系列导电滑环的统称，主要用于传输精密信号、微弱电流、大电流、高电压；



产品系列主要特点

- 主要给气液管道通过或旋转电机轴而设计
- 采用先进的贵金属簇刷式多点接触，在极低的摩擦力下保证接触可靠。
- 通孔直径从 12.7mm 到 210mm
- 标准化产品，有库存
- 镀金环+合金刷（镀金）
- 支持信号，功率混合传输
- 可基于标准型号定制电路数和电流电压

型号列表

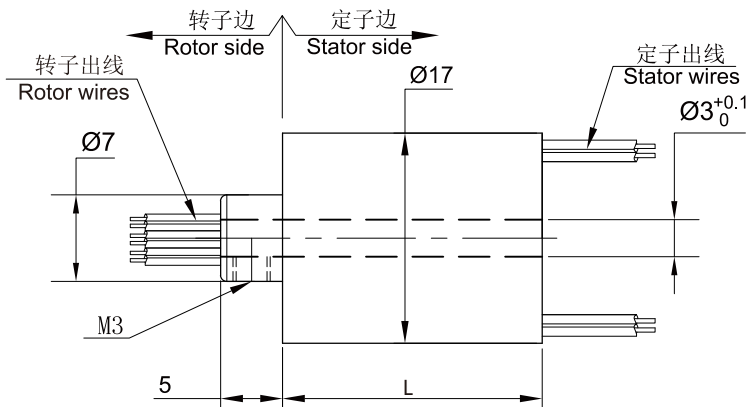
型号	内径 (mm)	外径 (mm)	线路数 (环数)
MT0317	3	17	1~8
MT0522	5	22	1~15
MT0724	7	24.8	1~12
MT0729	7	29	1~18
MT1233	12.7	33	1~12
MT1242	12.7	42	1~12
MT2042	20	42	1~12
MT1256	12.7	56	1~48
MT2056	20	56	1~24
MT1256F	12.7	56	1~48
MT1286	12.7	86	1~96
MT2069	20	69	1~48
MT2069F	20	69	1~48
MT2578	25.4	78	1~72
MT2586	25.4	86	1~72
MT2586F	25.4	86	1~72
MT25119	25.4	119	1~144
MT3099	30	99	1~72

型号	内径 (mm)	外径 (mm)	线路数 (环数)
MT3899	38.1	99	1~72
MT3899F	38.1	99	1~72
MT50119	50	119	1~108
MT50119F	50	119	1~108
MT50130	50	130	1~144
MT60130	60	130	1~108
MT70158	70	158	1~108
MT80158	80	158	1~108
MT90185	90	185	1~108
MT100185	100	185	1~108
MT120215	120	215	1~108
MT150248	150	248	1~108
MT180298	180	298	1~108
MT200345	200	345	1~108
MT210345	210	345	1~108
MT250398	250	398	1~108
MT300476	300	476	1~108

本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

MT0317系列

通孔直径为3mm（适用于≤3mm）的标准系列整体式精密导电滑环。



订购型号说明

MT 0317 - S 06

MT: 中空式电滑环系列代号

0317: 03-内孔3mm；17-外径17mm

06: 信号路数(每路0~2A)

S: 信号环道

选型表

MT0317系列过孔式滑环选型表		
型号	信号或2A	长度 L (mm)
MT0317-S02	2	13.3
MT0317-S03	3	13.3
MT0317-S04	4	13.3
MT0317-S06	6	21
MT0317-S08	8	21

* 注: N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	1000万转	功率	0~220VAC/VDC	信号
额定转速	250RPM	额定电压	0~220VAC/VDC	0~220VAC/VDC
工作温度	-30°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)	绝缘电阻	≥100MΩ/220VDC	≥100MΩ/220VDC
工作湿度	0~85% RH / 0~97% Rh (军工可选)	导线规格	AWG28#镀银铁氟龙	AWG28#镀银铁氟龙
接触材料	贵金属	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
壳体材料	工程塑料	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.05N.m; +0.02N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

各环路导线色码表

环道	4线	1	2	3	4	8线	1	2	3	4	5	6	7	8
颜色		黑	红	黄	绿		红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝

MT0522 系列

外径22mm，通孔直径为5mm的标准系列整体式精密导电滑环。



订购型号说明

MT 0522 -		S 06 -	VC
MT: 中空式电滑环系列代号		产品等级代号	
0522: 05-内孔5mm; 22 - 外径22mm		VC 通用级 产品等级	
		VD 工业级 产品等级	
		省略=VC通用级产品等级	
		06: 信号路数(每路0~2A)	
		S: 信号环道	

选型表

MT0522系列过孔式滑环选型表		
型号	信号或2A	长度 L (mm)
MT0522-S02	2	19
MT0522-S04	4	19
MT0522-S06	6	19
MT0522-S08	8	30
MT0522-S10	10	30
MT0522-S12	12	30
MT0522-S15	15	30

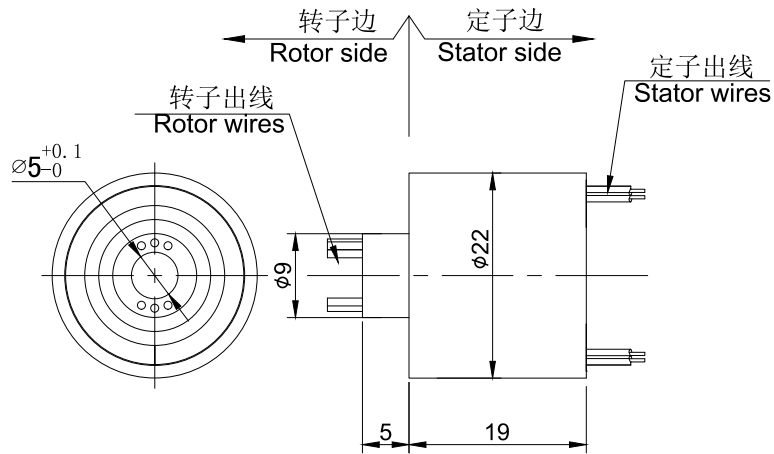
* 注: N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用; 比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级		功率	信号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~220VAC/VDC	0~220VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃ / -45℃~80℃ (军工可选)	绝缘电阻	≥100MΩ/220VDC	≥100MΩ/220VDC
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)	导线规格	MT0522-S06	MT0522-S15
接触材料	参考产品等级选型表		AWG26#镀银铁氟龙	AWG28#镀银铁氟龙
壳体材料	工程塑料	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
转动扭矩	0.05N.m; +0.02N.m/6路	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
防护等级	IP51	动态电阻变化值	<0.01Ω	

产品等级选型表

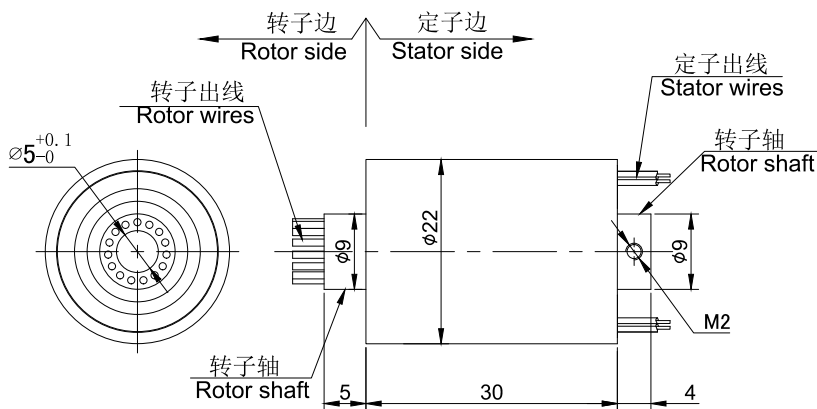
产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	2000万转	镀金-镀金



各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白

MT0522-S15



各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15									
颜色	白红	白黑	白蓝									

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 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

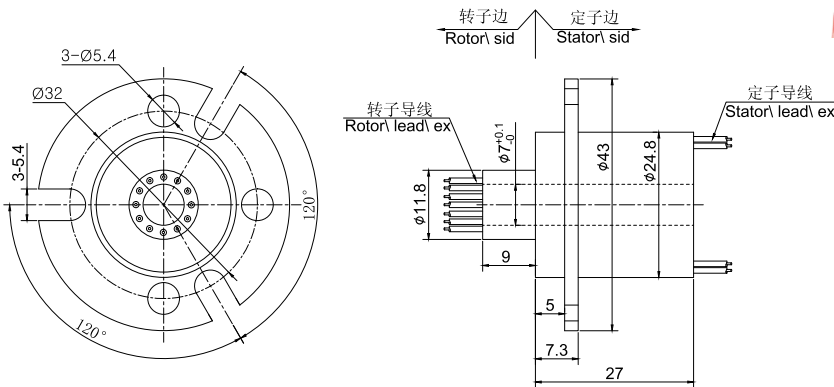
MT0724系列

外径24.8mm，通孔直径为7mm的标准系列整体式精密导电滑环。



MT0724

MT系列-过孔式导电滑环



订购型号说明

MT 0724 - 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=VC通用级产品等级
MT: 中空式电滑环系列代号		
0724: 07-内孔7mm；24 - 外径24.8mm		
	06: 信号路数(每路0~2A)	
	S: 信号环道	

选型表

MT0724系列-过孔式滑环选型表		
型号	信号或2A	长度 L (mm)
MT0724-S02	2	27
MT0724-S04	4	27
MT0724-S06	6	27
MT0724-S08	8	27
MT0724-S10	10	27
MT0724-S12	12	27

* 注: N个2A 电滑环并起来可作为1路N*2A电滑环使用；比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级	功率	信号	
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~220VAC/VDC	0~220VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃ / -45℃~80℃ (军工可选)	绝缘电阻	≥100MΩ/220VDC	≥100MΩ/220VDC
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)	导线规格	AWG28#镀银铁氟龙	AWG28#镀银铁氟龙
接触材料	参考产品等级选型表	导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
壳体材料	工程塑料	绝缘强度	100VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.05N.m; +0.02N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

产品等级选型表

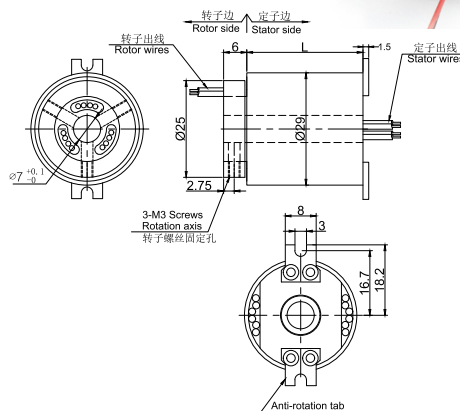
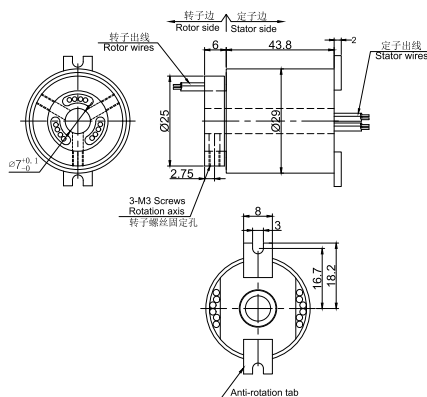
产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	250RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	2000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄

MT0729系列

外径29mm，通孔直径为7mm的标准系列整体式精密导电滑环。



订购型号说明

MT 0729 - 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=VC通用级产品等级
		06: 信号路数(每路0~5A)
		S: 信号环道

MT: 中空式电滑环系列代号

0729: 07-内孔7mm; 29-外径29mm

选型表

MT0729系列过孔式滑环选型表			
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT0729-S02	0	2	30
MT0729-P0210	2	0	30
MT0729-S03	0	3	30
MT0729-P0310	3	0	30
MT0729-S04	0	4	30
MT0729-P0410	4	0	30
MT0729-S06	0	6	30
MT0729-P0210-S03	2	3	30
MT0729-P0610	6	0	43.8
MT0729-S12	0	12	43.8
MT0729-P0210-S09	2	10	43.8
MT0729-P0410-S06	4	8	43.8
MT0729-P0610-S03	6	6	43.8
MT0729-P0810	8	0	43.8
MT0729-S18	0	18	57.6
MT0729-P0810-S06	8	4	57.6
MT0729-P1010-S03	10	2	57.6
MT0729-P1210	12	0	57.6

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。如有特殊要求, 请联系客服帮助快速选型, 支持定制。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥200MΩ/300VDC	≥200MΩ/300VDC
导线规格	AWG17#镀银铁氟龙	AWG22#镀银铁氟龙
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	200VAC@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℃ / -45℃~80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金 / 工程塑料	
转动扭矩	0.05N.m; +0.02N.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	1000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	2000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

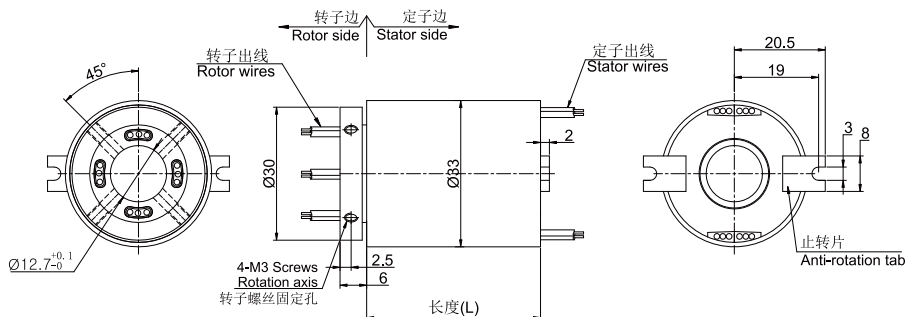
环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

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。

MT1233系列

紧凑型外径33mm，通孔直径为12.7mm（1/2"，适用于 $\leq 12.7\text{mm}$ ）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $<12.7\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 1233 - S 06 - VC		产品等级代号
MT: 中空式电滑环系列代号		VC 通用级 产品等级
1233: 12-内孔12.7mm；33-外径33mm		VD 工业级 产品等级
		默认=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

MT1233系列-过孔式滑环选型表		
型号	信号或5A	长度 L (mm)
MT1233-S02	2	25.4
MT1233-S03	3	25.4
MT1233-S04	4	25.4
MT1233-S06	6	25.4
MT1233-S08	8	39.2
MT1233-S10	10	39.2
MT1233-S12	12	39.2

注：如需每环5A以上大电流，请联系客服帮助快速选型，支持定制。

N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/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 (可根据要求调整)	
绝缘强度	200VAC@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℃ / -45℃-80℃ (军工可选)	
工作湿度	0~85% RH / 0-97%RH (军工可选)	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	工程塑料	
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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	500RPM	3000万转	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。

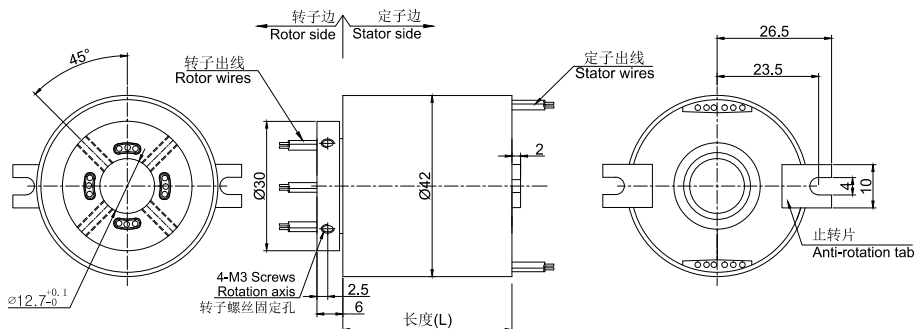
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB, RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT1242系列

紧凑型外径42mm，通孔直径为12.7mm（1/2"，适用于≤12.7mm）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需<12.7mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 1242 - 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=VC通用级产品等级
		06: 信号路数(每路0~5A)
		S: 信号环道

MT: 中空式电滑环系列代号
1242: 12-内孔12.7mm；42-外径42mm

选型表

MT1242系列-过孔式滑环选型表		
型号	信号或5A	长度 L (mm)
MT1242-S02	2	25.4
MT1242-S03	3	25.4
MT1242-S04	4	25.4
MT1242-S06	6	25.4
MT1242-S08	8	39.2
MT1242-S10	10	39.2
MT1242-S12	12	39.2

注：如需每环5A以上大电流，请联系客服帮助快速选型，支持定制。

N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/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	
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℃ / -45℃~80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	工程塑料	
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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	500RPM	3000万转	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。

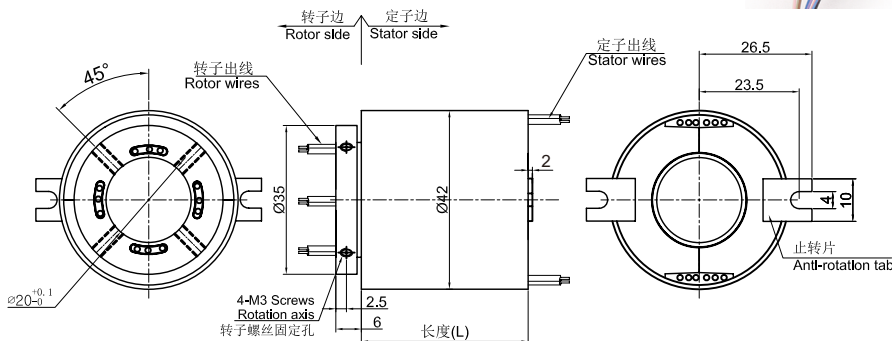
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2042系列

紧凑型，外径42mm 通孔直径为20mm（适用于 $\leq 20\text{mm}$ ）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 20\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 2042 - 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=VC通用级产品等级
		06: 信号路数(每路0~5A)
		S: 信号环道

MT: 中空式电滑环系列代号

2042: 20-内孔20mm；42-外径42mm

选型表

MT2042系列-过孔式滑环选型表					
型号		信号或5A	长度 L (mm)		
MT2042-S02		2	25.4		
MT2042-S03		3	25.4		
MT2042-S04		4	25.4		
MT2042-S06		6	25.4		
MT2042-S08		8	39.2		
MT2042-S10		10	39.2		
MT2042-S12		12	39.2		
机械技术指标			电气技术指标		
参数	数值		参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级		功率	信号	
额定转速	参考产品选型等级		额定电压	0~240VAC/VDC	
工作温度	-30℃~80℃ / -45℃-80℃（军工可选）		绝缘电阻	≥200MΩ/300VDC	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）		导线规格	AWG22#镀锡铁氟龙	
接触材料	参考产品选型等级		导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
壳体材料	工程塑胶		绝缘强度	200VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路		动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51				

* 注: N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用; 比如: 2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

环道数和电流大小均可定制, 请联系客服制。

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	500RPM	3000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

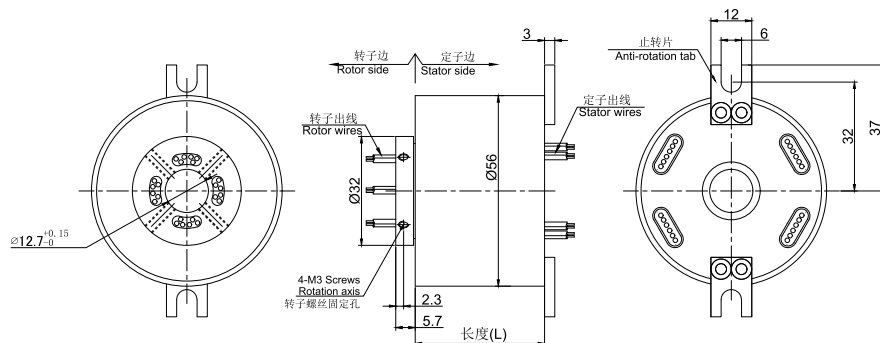
环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

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。

MT1256系列

通孔直径为12.7mm (1/2", 适用于 $\leq 12.7\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 12.7\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 1256 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
MT	1256	P	06 10	VC 通用级 产品等级
1256	12-内径12.7mm, 56-外径56mm			VD 工业级 产品等级
P	功率环道			VH 最高端 产品等级
0610	6路, 每路0~10A			省略=VC通用级产品等级
		S	06	06: 信号路数(每路0~5A)
			VC	S: 信号环道

选型表

MT1256系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT1256-S02	0	2	26.8	MT1256-P0210-S16	2	16	71.6
MT1256-P0210	2	0	26.8	MT1256-P0410-S14	4	14	71.6
MT1256-S03	0	3	29.6	MT1256-P0610-S12	6	12	71.6
MT1256-P0310	3	0	29.6	MT1256-P0810-S10	8	10	71.6
MT1256-S06	0	6	38	MT1256-P1010-S08	10	8	71.6
MT1256-P0210-S04	2	4	38	MT1256-P1210-S06	12	6	71.6
MT1256-P0410-S02	4	2	38	MT1256-S24	0	24	88.4
MT1256-P0610	6	0	38	MT1256-P0410-S20	4	20	88.4
MT1256-S12	0	12	54.8	MT1256-P0610-S18	6	18	88.4
MT1256-P0210-S10	2	10	54.8	MT1256-S30	0	30	105.2
MT1256-P0310-S09	3	9	54.8	MT1256-P0210-S28	2	28	105.2
MT1256-P0610-S06	6	6	54.8	MT1256-P0410-S26	4	26	105.2
MT1256-P0810-S04	8	4	54.8	MT1256-S36	0	36	125
MT1256-P1010-S02	10	2	54.8	MT1256-P0410-S32	4	32	125
MT1256-P1210	12	0	54.8	MT1256-S42	0	42	141.8
MT1256-S18	0	18	71.6	MT1256-S48	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。

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	0~380VAC/VDC	0~380VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17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	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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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

[illegible]

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	AWG17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	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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
Vh (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

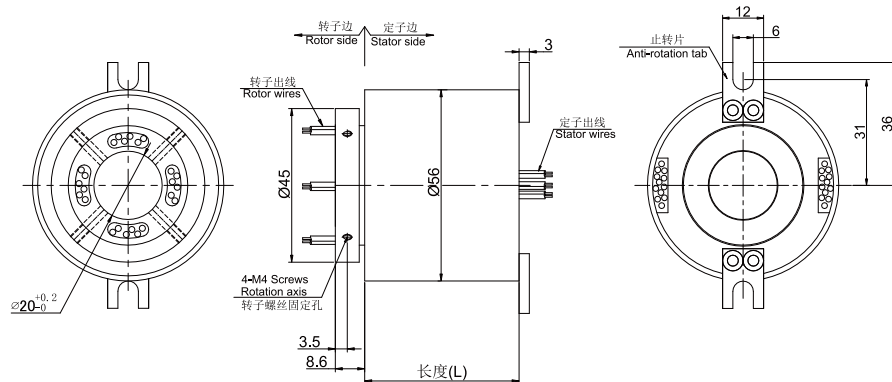
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2056系列

通孔直径为20mm (1/2", 适用于 $\leq 12.7\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 12.7\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬袖套解决。



订购型号说明

MT 2056 - P 0610

MT:中空式电滑环系列代号

2056 20-内径20mm 56-外径56mm

P:功率环道

0610: 6路 每路0~10A

选型表

MT2056系列过孔滑环选型表			
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT2056-P0610	6	0	45.2
MT2056-S06	0	6	45.2
MT2056-P1210	12	0	65.6
MT2056-S12	0	12	65.6
MT2056-P1810	18	0	86
MT2056-S18	0	18	86
MT2056-P2410	24	0	106.4
MT2056-S24	0	24	106.4

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	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$
导线规格	AWG17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	$< 0.01\Omega$	

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°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)
接触材料	参考产品等级选型表
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

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	1000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	2000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	3000万转	金合金

各环路导线颜色码表

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

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	3000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

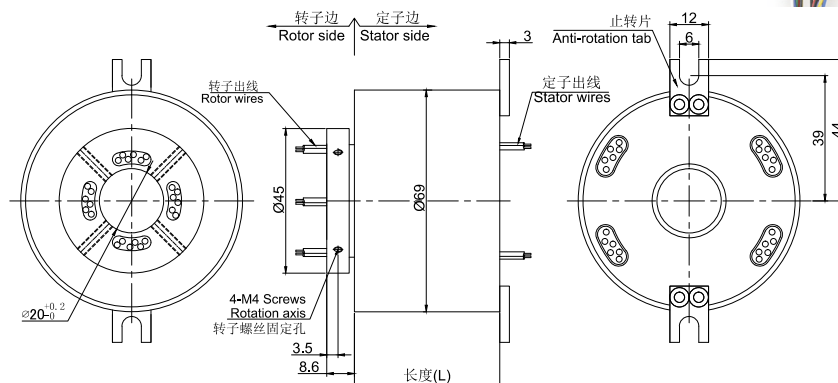
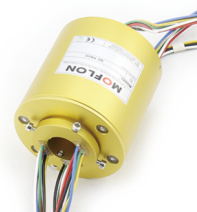
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2069系列

外径69mm, 通孔直径为20mm (适用于 $\leq 20\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 20\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 2069 - P 06 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
				VH 最高端 产品等级
				省略=VC通用级产品等级
				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道
				MT: 中空式电滑环系列代号
				2069: 12-内径20mm ; 69-外径69mm
				P: 功率环道
				0610: 6路, 每路0~10A

选型表

MT2069系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT2069-S02	0	2	31.6	MT2069-P1010-S08	10	8	86
MT2069-P0210	2	0	31.6	MT2069-P1210-S06	12	6	86
MT2069-S03	0	3	35	MT2069-P1410-S04	14	4	86
MT2069-P0310	3	0	35	MT2069-P1610-S02	16	2	86
MT2069-S06	0	6	45.2	MT2069-S24	0	24	106.4
MT2069-P0210-S04	2	4	45.2	MT2069-P0410-S20	4	20	106.4
MT2069-P0410-S02	4	2	45.2	MT2069-P0610-S18	6	18	106.4
MT2069-P0610	6	0	45.2	MT2069-P1210-S12	12	12	106.4
MT2069-S12	0	12	65.6	MT2069-P1810-S06	18	6	106.4
MT2069-P0210-S10	2	10	65.6	MT2069-P2410	24	0	106.4
MT2069-P0310-S09	3	9	65.6	MT2069-S30	0	30	126.8
MT2069-P0610-S06	6	6	65.6	MT2069-P0210-S28	2	28	126.8
MT2069-P0810-S04	8	4	65.6	MT2069-P0410-S26	4	26	126.8
MT2069-P1010-S02	10	2	65.6	MT2069-P0610-S24	6	24	126.8
MT2069-P1210	12	0	65.6	MT2069-S36	0	36	150.2
MT2069-S18	0	18	86	MT2069-P0410-S32	4	32	150.2
MT2069-P0210-S16	2	16	86	MT2069-P0610-S30	6	30	150.2
MT2069-P0410-S14	4	14	86	MT2069-S42	0	42	170.6
MT2069-P0610-S12	6	12	86	MT2069-P0410-S38	4	38	170.6
MT2069-P0810-S10	8	10	86	MT2069-S48	0	48	193.2

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	AWG17#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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

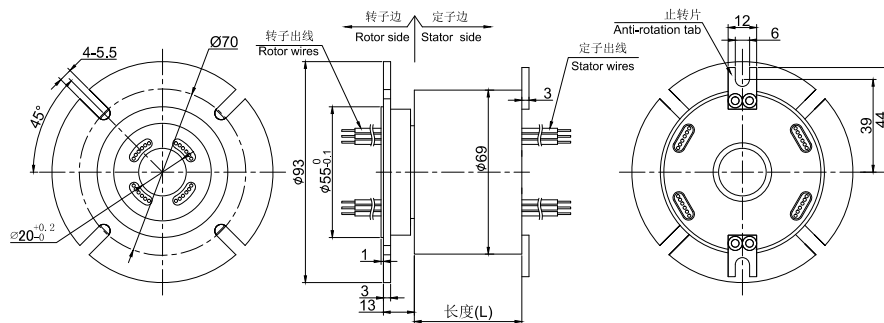
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2069F系列

外径69mm, 通孔直径为20mm (适用于 $\leq 20\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 20\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 2069F - P 06 10- S 06 - VC			
MT: 中空式电滑环系列代号	P: 功率环道	S: 信号环道	VC: 通用级 产品等级
2069: 20-内径20mm; 69-外径69mm	06: 6路, 每路0~10A	10: 10路, 每路0~10A	VD: 工业级 产品等级
F: 转子法兰安装样式			VH: 最高端 产品等级
			省略=VC通用级产品等级
			06: 信号路数(每路0~5A)

选型表

MT2069F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT2069F-S02	0	2	31.6	MT2069F-P1010-S08	10	8	86
MT2069F-P0210	2	0	31.6	MT2069F-P1210-S06	12	6	86
MT2069F-S03	0	3	35	MT2069F-P1410-S04	14	4	86
MT2069F-P0310	3	0	35	MT2069F-P1610-S02	16	2	86
MT2069F-S06	0	6	45.2	MT2069F-S24	0	24	106.4
MT2069F-P0210-S04	2	4	45.2	MT2069F-P0410-S20	4	20	106.4
MT2069F-P0410-S02	4	2	45.2	MT2069F-P0610-S18	6	18	106.4
MT2069F-P0610	6	0	45.2	MT2069F-P1210-S12	12	12	106.4
MT2069F-S12	0	12	65.6	MT2069F-P1810-S06	18	6	106.4
MT2069F-P0210-S10	2	10	65.6	MT2069F-P2410	24	0	106.4
MT2069F-P0310-S09	3	9	65.6	MT2069F-S30	0	30	126.8
MT2069F-P0610-S06	6	6	65.6	MT2069F-P0210-S28	2	28	126.8
MT2069F-P0810-S04	8	4	65.6	MT2069F-P0410-S26	4	26	126.8
MT2069F-P1010-S02	10	2	65.6	MT2069F-P0610-S24	6	24	126.8
MT2069F-P1210	12	0	65.6	MT2069F-S36	0	36	150.2
MT2069F-S18	0	18	86	MT2069F-P0410-S32	4	32	150.2
MT2069F-P0210-S16	2	16	86	MT2069F-P0610-S30	6	30	150.2
MT2069F-P0410-S14	4	14	86	MT2069F-S42	0	42	170.6
MT2069F-P0610-S12	6	12	86	MT2069F-P0410-S38	4	38	170.6
MT2069F-P0810-S10	8	10	86	MT2069F-S48	0	48	193.2

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	AWG17#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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

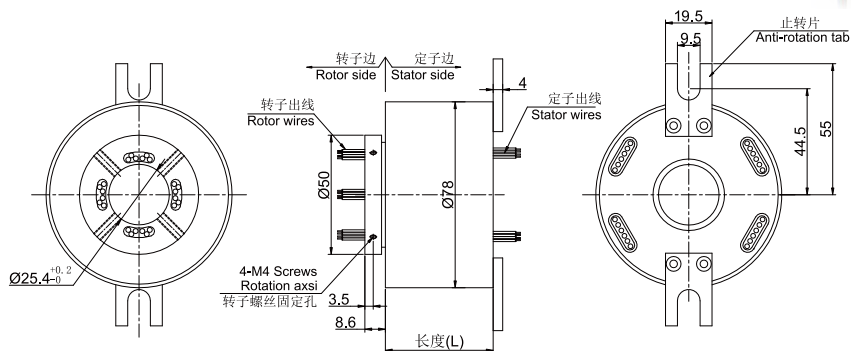
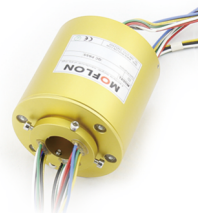
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2578系列

外径78mm, 通孔直径为25.4mm (适用于 $\leq 25.4\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 25.4\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬套管解决。



订购型号说明

MT 2578 - P 0610 - S 06 - VC

MT:中空式电滑环系列代号

2578: 25-内径25.4mm; 78-外径78mm

P:功率环道

0610: 6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

VH 最高端 产品等级

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

MT2578系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT2578-S02	0	2	31.6	MT2578-P1210-S12	12	12	106.4
MT2578-P0210	2	0	31.6	MT2578-P1810-S06	18	6	106.4
MT2578-S03	0	3	35	MT2578-P2410	24	0	106.4
MT2578-P0310	3	0	35	MT2578-S30	0	30	126.8
MT2578-S06	0	6	45.2	MT2578-P0610-S24	6	24	126.8
MT2578-P0210-S04	2	4	45.2	MT2578-P1210-S18	12	18	126.8
MT2578-P0410-S02	4	2	45.2	MT2578-P1810-S12	18	12	126.8
MT2578-P0610	6	0	45.2	MT2578-P2410-S06	24	6	126.8
MT2578-S12	0	12	65.6	MT2578-P3010	30	0	126.8
MT2578-P0210-S10	2	10	65.6	MT2578-S36	0	36	150.2
MT2578-P0310-S09	3	9	65.6	MT2578-P0610-S30	6	30	150.2
MT2578-P0610-S06	6	6	65.6	MT2578-P1210-S24	12	24	150.2
MT2578-P0810-S04	8	4	65.6	MT2578-P3610	36	0	150.2
MT2578-P1010-S02	10	2	65.6	MT2578-S42	0	42	170.6
MT2578-P1210	12	0	65.6	MT2578-P0610-S36	6	36	170.6
MT2578-S18	0	18	86	MT2578-P1210-S30	12	30	170.6
MT2578-P0210-S16	2	16	86	MT2578-S48	0	48	193.2
MT2578-P0410-S14	4	14	86	MT2578-P0610-S42	6	42	193.2
MT2578-P0610-S12	6	12	86	MT2578-P0910-S39	9	39	193.2
MT2578-P0810-S10	8	10	86	MT2578-P1210-S36	12	36	193.2
MT2578-P1010-S08	10	8	86	MT2578-P1810-S30	18	30	193.2
MT2578-P1210-S06	12	6	86	MT2578-P2410-S24	24	24	193.2
MT2578-P1410-S04	14	4	86	MT2578-S60	0	60	234
MT2578-P1610-S02	16	2	86	MT2578-P0610-S54	6	54	234
MT2578-S24	0	24	106.4	MT2578-P0910-S51	9	51	234
MT2578-P0410-S20	4	20	106.4	MT2578-P1210-S48	12	48	234
MT2578-P0610-S18	6	18	106.4	MT2578-S72	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。

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

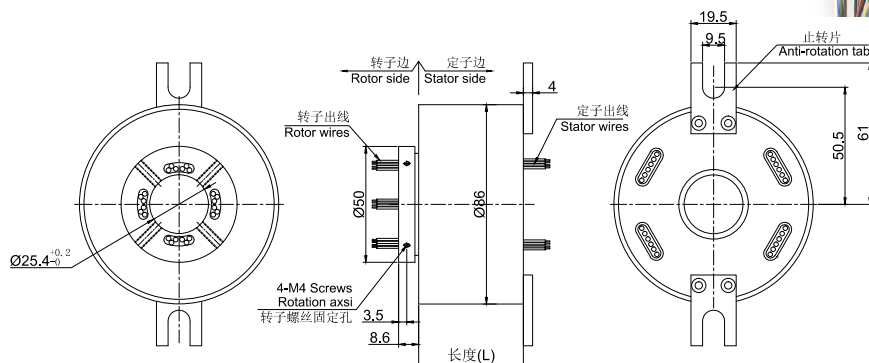
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2586系列

外径86mm, 通孔直径为25.4mm (适用于 $\leq 25.4\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 25.4\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 2586 - P 06 10- S 06 - VC

MT: 中空式电滑环系列代号

2586: 25-内径25.4mm; 86-外径86mm

P: 功率环道

0610: 6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

VH 最高端 产品等级

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

MT2586系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT2586-S02	0	2	31.6	MT2586-P1210-S12	12	12	106.4
MT2586-P0210	2	0	31.6	MT2586-P1810-S06	18	6	106.4
MT2586-S03	0	3	35	MT2586-P2410	24	0	106.4
MT2586-P0310	3	0	35	MT2586-S30	0	30	126.8
MT2586-S06	0	6	45.2	MT2586-P0610-S24	6	24	126.8
MT2586-P0210-S04	2	4	45.2	MT2586-P1210-S18	12	18	126.8
MT2586-P0410-S02	4	2	45.2	MT2586-P1810-S12	18	12	126.8
MT2586-P0610	6	0	45.2	MT2586-P2410-S06	24	6	126.8
MT2586-S12	0	12	65.6	MT2586-P3010	30	0	126.8
MT2586-P0210-S10	2	10	65.6	MT2586-S36	0	36	150.2
MT2586-P0310-S09	3	9	65.6	MT2586-P0610-S30	6	30	150.2
MT2586-P0610-S06	6	6	65.6	MT2586-P1210-S24	12	24	150.2
MT2586-P0810-S04	8	4	65.6	MT2586-P3610	36	0	150.2
MT2586-P1010-S02	10	2	65.6	MT2586-S42	0	42	170.6
MT2586-P1210	12	0	65.6	MT2586-P0610-S36	6	36	170.6
MT2586-S18	0	18	86	MT2586-P1210-S30	12	30	170.6
MT2586-P0210-S16	2	16	86	MT2586-S48	0	48	193.2
MT2586-P0410-S14	4	14	86	MT2586-P0610-S42	6	42	193.2
MT2586-P0610-S12	6	12	86	MT2586-P0910-S39	9	39	193.2
MT2586-P0810-S10	8	10	86	MT2586-P1210-S36	12	36	193.2
MT2586-P1010-S08	10	8	86	MT2586-P1810-S30	18	30	193.2
MT2586-P1210-S06	12	6	86	MT2586-P2410-S24	24	24	193.2
MT2586-P1410-S04	14	4	86	MT2586-S60	0	60	234
MT2586-P1610-S02	16	2	86	MT2586-P0610-S54	6	54	234
MT2586-S24	0	24	106.4	MT2586-P0910-S51	9	51	234
MT2586-P0410-S20	4	20	106.4	MT2586-P1210-S48	12	48	234
MT2586-P0610-S18	6	18	106.4	MT2586-S72	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。

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

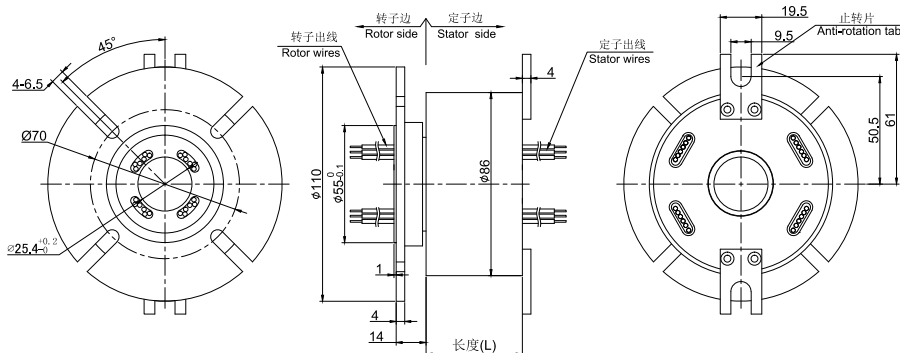
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT2586F系列

转子带法兰, 通孔直径为25.4mm (适用于 $\leq 25.4\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 25.4\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 2586F - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
MT: 中空式电滑环系列代号				VC 通用级 产品等级
2586: 25-内径25.4mm; 86-外径86mm				VD 工业级 产品等级
F: 转子法兰安装样式				VH 最高端 产品等级
P: 功率环道				省略=VC通用级产品等级
0610: 6路, 每路0~10A				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道

选型表

MT2586F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT2586F-S02	0	2	31.6	MT2586F-P1210-S12	12	12	106.4
MT2586F-P0210	2	0	31.6	MT2586F-P1810-S06	18	6	106.4
MT2586F-S03	0	3	35	MT2586F-P2410	24	0	106.4
MT2586F-P0310	3	0	35	MT2586F-S30	0	30	126.8
MT2586F-S06	0	6	45.2	MT2586F-P0610-S24	6	24	126.8
MT2586F-P0210-S04	2	4	45.2	MT2586F-P1210-S18	12	18	126.8
MT2586F-P0410-S02	4	2	45.2	MT2586F-P1810-S12	18	12	126.8
MT2586F-P0610	6	0	45.2	MT2586F-P2410-S06	24	6	126.8
MT2586F-S12	0	12	65.6	MT2586F-P3010	30	0	126.8
MT2586F-P0210-S10	2	10	65.6	MT2586F-S36	0	36	150.2
MT2586F-P0310-S09	3	9	65.6	MT2586F-P0610-S30	6	30	150.2
MT2586F-P0610-S06	6	6	65.6	MT2586F-P1210-S24	12	24	150.2
MT2586F-P0810-S04	8	4	65.6	MT2586F-P3610	36	0	150.2
MT2586F-P1010-S02	10	2	65.6	MT2586F-S42	0	42	170.6
MT2586F-P1210	12	0	65.6	MT2586F-P0610-S36	6	36	170.6
MT2586F-S18	0	18	86	MT2586F-P1210-S30	12	30	170.6
MT2586F-P0210-S16	2	16	86	MT2586F-S48	0	48	193.2
MT2586F-P0410-S14	4	14	86	MT2586F-P0610-S42	6	42	193.2
MT2586F-P0610-S12	6	12	86	MT2586F-P0910-S39	9	39	193.2
MT2586F-P0810-S10	8	10	86	MT2586F-P1210-S36	12	36	193.2
MT2586F-P1010-S08	10	8	86	MT2586F-P1810-S30	18	30	193.2
MT2586F-P1210-S06	12	6	86	MT2586F-P2410-S24	24	24	193.2
MT2586F-P1410-S04	14	4	86	MT2586F-S60	0	60	234
MT2586F-P1610-S02	16	2	86	MT2586F-P0610-S54	6	54	234
MT2586F-S24	0	24	106.4	MT2586F-P0910-S51	9	51	234
MT2586F-P0410-S20	4	20	106.4	MT2586F-P1210-S48	12	48	234
MT2586F-P0610-S18	6	18	106.4	MT2586F-S72	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。

10A和 信号(5A)可以任意组合, 详情请咨询客服。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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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

MT25119-S36	0	36	169.2	MT25119-P3610-S96	36	96	544.6
MT25119-P0610-S30	6	30	169.2	MT25119-P4810-S84	48	84	544.6
MT25119-P1210-S24	12	24	169.2	MT25119-S144	0	144	590.2
MT25119-P3610	36	0	169.2	MT25119-P1210-S132	12	132	590.2
MT25119-S42	0	42	192	MT25119-P2410-S120	24	120	590.2
MT25119-P0610-S36	6	36	192	MT25119-P3610-S108	36	108	590.2
MT25119-P1210-S30	12	30	192	MT25119-P4810-S96	48	96	590.2

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	3000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

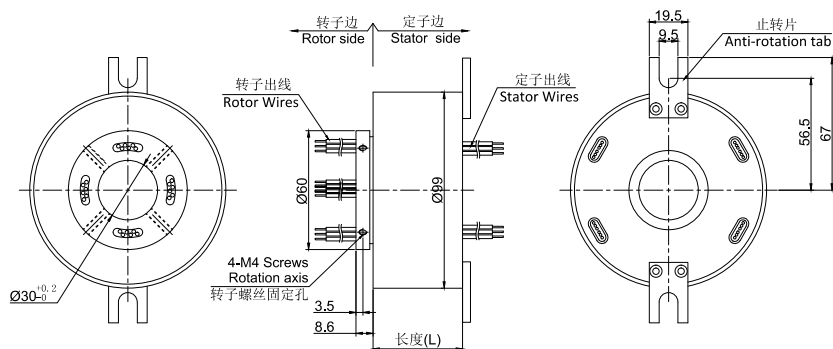
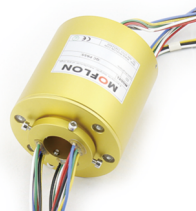
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT3099系列

外径99mm, 通孔直径为30mm, 适用于≤30mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需<30mm的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 3099 - P 06 10 - S 06 - VC

MT: 中空式电滑环系列代号

3099: 30-内径30mm; 99-外径99mm

P: 功率环道

0610: 6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

VH 最高端 产品等级

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

MT3099系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT3099-S02	0	2	31.6	MT3099-P1210-S12	12	12	106.4
MT3099-P0210	2	0	31.6	MT3099-P1810-S06	18	6	106.4
MT3099-S03	0	3	35	MT3099-P2410	24	0	106.4
MT3099-P0310	3	0	35	MT3099-S30	0	30	126.8
MT3099-S06	0	6	45.2	MT3099-P0610-S24	6	24	126.8
MT3099-P0210-S04	2	4	45.2	MT3099-P1210-S18	12	18	126.8
MT3099-P0410-S02	4	2	45.2	MT3099-P1810-S12	18	12	126.8
MT3099-P0610	6	0	45.2	MT3099-P2410-S06	24	6	126.8
MT3099-S12	0	12	65.6	MT3099-P3010	30	0	126.8
MT3099-P0210-S10	2	10	65.6	MT3099-S36	0	36	150.2
MT3099-P0310-S09	3	9	65.6	MT3099-P0610-S30	6	30	150.2
MT3099-P0610-S06	6	6	65.6	MT3099-P1210-S24	12	24	150.2
MT3099-P0810-S04	8	4	65.6	MT3099-P3610	36	0	150.2
MT3099-P1010-S02	10	2	65.6	MT3099-S42	0	42	170.6
MT3099-P1210	12	0	65.6	MT3099-P0610-S36	6	36	170.6
MT3099-S18	0	18	86	MT3099-P1210-S30	12	30	170.6
MT3099-P0210-S16	2	16	86	MT3099-S48	0	48	193.2
MT3099-P0410-S14	4	14	86	MT3099-P0610-S42	6	42	193.2
MT3099-P0610-S12	6	12	86	MT3099-P0910-S39	9	39	193.2
MT3099-P0810-S10	8	10	86	MT3099-P1210-S36	12	36	193.2
MT3099-P1010-S08	10	8	86	MT3099-P1810-S30	18	30	193.2
MT3099-P1210-S06	12	6	86	MT3099-P2410-S24	24	24	193.2
MT3099-P1410-S04	14	4	86	MT3099-S60	0	60	234
MT3099-P1610-S02	16	2	86	MT3099-P0610-S54	6	54	234
MT3099-S24	0	24	106.4	MT3099-P0910-S51	9	51	234
MT3099-P0410-S20	4	20	106.4	MT3099-P1210-S48	12	48	234
MT3099-P0610-S18	6	18	106.4	MT3099-S72	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。

10A和 信号(5A)可以任意组合, 详情请咨询客服。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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

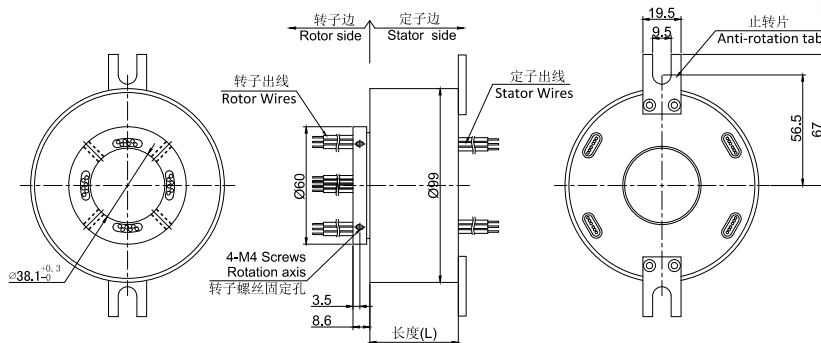
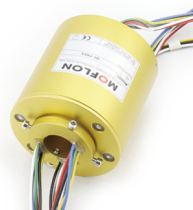
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232，RS485，Profibus，CanBUS，CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT3899系列

外径99mm, 通孔直径为38.1mm, 适用于(<=38.1mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需<38.1mm的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 3899 - P 06 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 VH 最高级 产品等级 省略=VC通用级产品等级
MT: 中空式电滑环系列代号				06: 信号路数(每路0~5A)
3899: 38-内径38.1mm; 99-外径99mm				S: 信号环道
P: 功率环道				
0610: 6路, 每路0~10A				

选型表

MT3899系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT3899-S02	0	2	31.6	MT3899-P1210-S12	12	12	106.4
MT3899-P0210	2	0	31.6	MT3899-P1810-S06	18	6	106.4
MT3899-S03	0	3	35	MT3899-P2410	24	0	106.4
MT3899-P0310	3	0	35	MT3899-S30	0	30	126.8
MT3899-S06	0	6	45.2	MT3899-P0610-S24	6	24	126.8
MT3899-P0210-S04	2	4	45.2	MT3899-P1210-S18	12	18	126.8
MT3899-P0410-S02	4	2	45.2	MT3899-P1810-S12	18	12	126.8
MT3899-P0610	6	0	45.2	MT3899-P2410-S06	24	6	126.8
MT3899-S12	0	12	65.6	MT3899-P3010	30	0	126.8
MT3899-P0210-S10	2	10	65.6	MT3899-S36	0	36	150.2
MT3899-P0310-S09	3	9	65.6	MT3899-P0610-S30	6	30	150.2
MT3899-P0610-S06	6	6	65.6	MT3899-P1210-S24	12	24	150.2
MT3899-P0810-S04	8	4	65.6	MT3899-P3610	36	0	150.2
MT3899-P1010-S02	10	2	65.6	MT3899-S42	0	42	170.6
MT3899-P1210	12	0	65.6	MT3899-P0610-S36	6	36	170.6
MT3899-S18	0	18	86	MT3899-P1210-S30	12	30	170.6
MT3899-P0210-S16	2	16	86	MT3899-S48	0	48	193.2
MT3899-P0410-S14	4	14	86	MT3899-P0610-S42	6	42	193.2
MT3899-P0610-S12	6	12	86	MT3899-P0910-S39	9	39	193.2
MT3899-P0810-S10	8	10	86	MT3899-P1210-S36	12	36	193.2
MT3899-P1010-S08	10	8	86	MT3899-P1810-S30	18	30	193.2
MT3899-P1210-S06	12	6	86	MT3899-P2410-S24	24	24	193.2
MT3899-P1410-S04	14	4	86	MT3899-S60	0	60	234
MT3899-P1610-S02	16	2	86	MT3899-P0610-S54	6	54	234
MT3899-S24	0	24	106.4	MT3899-P0910-S51	9	51	234
MT3899-P0410-S20	4	20	106.4	MT3899-P1210-S48	12	48	234
MT3899-P0610-S18	6	18	106.4	MT3899-S72	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。

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

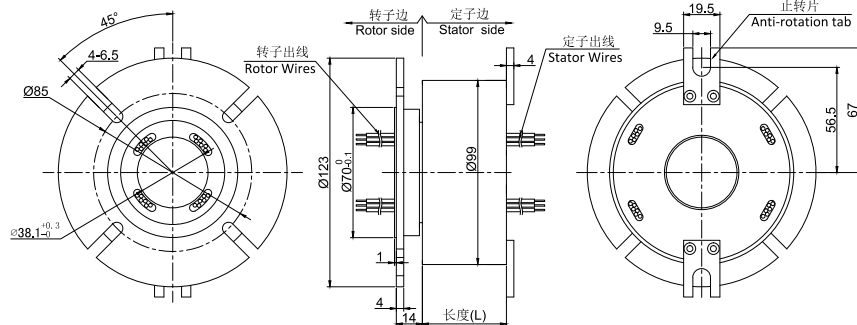
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

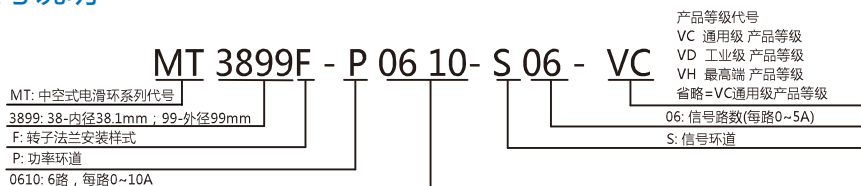
MT3899F系列

转子法兰安装, 外径99mm, 通孔直径为38.1mm, (适用于 $\leq 38.1\text{mm}$)
的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 38.1\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明



选型表

MT3899F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT3899F-S02	0	2	31.6	MT3899F-P1210-S12	12	12	106.4
MT3899F-P0210	2	0	31.6	MT3899F-P1810-S06	18	6	106.4
MT3899F-S03	0	3	35	MT3899F-P2410	24	0	106.4
MT3899F-P0310	3	0	35	MT3899F-S30	0	30	126.8
MT3899F-S06	0	6	45.2	MT3899F-P0610-S24	6	24	126.8
MT3899F-P0210-S04	2	4	45.2	MT3899F-P1210-S18	12	18	126.8
MT3899F-P0410-S02	4	2	45.2	MT3899F-P1810-S12	18	12	126.8
MT3899F-P0610	6	0	45.2	MT3899F-P2410-S06	24	6	126.8
MT3899F-S12	0	12	65.6	MT3899F-P3010	30	0	126.8
MT3899F-P0210-S10	2	10	65.6	MT3899F-S36	0	36	150.2
MT3899F-P0310-S09	3	9	65.6	MT3899F-P0610-S30	6	30	150.2
MT3899F-P0610-S06	6	6	65.6	MT3899F-P1210-S24	12	24	150.2
MT3899F-P0810-S04	8	4	65.6	MT3899F-P3610	36	0	150.2
MT3899F-P1010-S02	10	2	65.6	MT3899F-S42	0	42	170.6
MT3899F-P1210	12	0	65.6	MT3899F-P0610-S36	6	36	170.6
MT3899F-S18	0	18	86	MT3899F-P1210-S30	12	30	170.6
MT3899F-P0210-S16	2	16	86	MT3899F-S48	0	48	193.2
MT3899F-P0410-S14	4	14	86	MT3899F-P0610-S42	6	42	193.2
MT3899F-P0610-S12	6	12	86	MT3899F-P0910-S39	9	39	193.2
MT3899F-P0810-S10	8	10	86	MT3899F-P1210-S36	12	36	193.2
MT3899F-P1010-S08	10	8	86	MT3899F-P1810-S30	18	30	193.2
MT3899F-P1210-S06	12	6	86	MT3899F-P2410-S24	24	24	193.2
MT3899F-P1410-S04	14	4	86	MT3899F-S60	0	60	234
MT3899F-P1610-S02	16	2	86	MT3899F-P0610-S54	6	54	234
MT3899F-S24	0	24	106.4	MT3899F-P0910-S51	9	51	234
MT3899F-P0410-S20	4	20	106.4	MT3899F-P1210-S48	12	48	234
MT3899F-P0610-S18	6	18	106.4	MT3899F-S72	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。
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/1000VDC	≥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	1000VAC@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°C~80°C / -45°C-80°C（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1.5亿转	金合金

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。

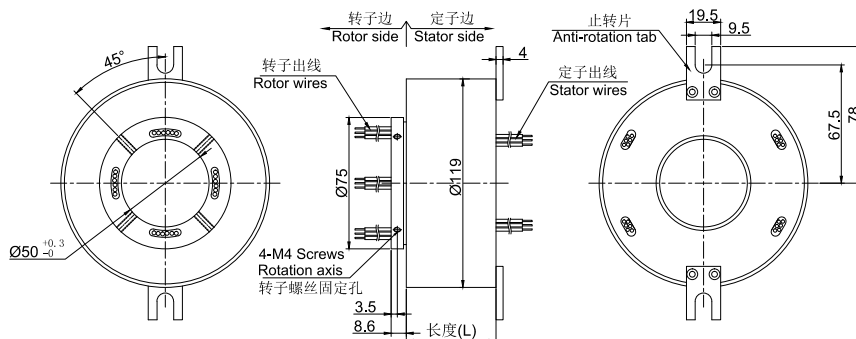
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT50119系列

外径119mm, 通孔直径为50mm (适用于≤50mm) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需<50mm的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 50119 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
MT	50119	P	06 10	VC 通用级 产品等级
50119	50	119	50	VD 工业级 产品等级
P	06	10	06	VH 最高端 产品等级
0610	6	10	06	省略=VC通用级产品等级
0610	6	10	06	06: 信号路数(每路0~5A)
0610	6	10	06	S: 信号环道

选型表

MT50119系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT50119-S02	0	2	36	MT50119-S36	0	36	169.2
MT50119-P0210	2	0	36	MT50119-P0610-S30	6	30	169.2
MT50119-S03	0	3	39.8	MT50119-P1210-S24	12	24	169.2
MT50119-P0310	3	0	39.8	MT50119-P3610	36	0	169.2
MT50119-S06	0	6	51.2	MT50119-S42	0	42	192
MT50119-P0210-S04	2	4	51.2	MT50119-P0610-S36	6	36	192
MT50119-P0410-S02	4	2	51.2	MT50119-P1210-S30	12	30	192
MT50119-P0610	6	0	51.2	MT50119-S48	0	48	217.4
MT50119-S12	0	12	74	MT50119-P0610-S42	6	42	217.4
MT50119-P0210-S10	2	10	74	MT50119-P0910-S39	9	39	217.4
MT50119-P0310-S09	3	9	74	MT50119-P1210-S36	12	36	217.4
MT50119-P0610-S06	6	6	74	MT50119-P1810-S30	18	30	217.4
MT50119-P0810-S04	8	4	74	MT50119-P2410-S24	24	24	217.4
MT50119-P1010-S02	10	2	74	MT50119-S60	0	60	263
MT50119-P1210	12	0	74	MT50119-P0610-S54	6	54	263
MT50119-S18	0	18	96.8	MT50119-P0910-S51	9	51	263
MT50119-P0210-S16	2	16	96.8	MT50119-P1210-S48	12	48	263
MT50119-P0410-S14	4	14	96.8	MT50119-S72	0	72	312.6
MT50119-P0610-S12	6	12	96.8	MT50119-P0610-S66	6	66	312.6
MT50119-P0810-S10	8	10	96.8	MT50119-P1210-S60	12	60	312.6
MT50119-P1010-S08	10	8	96.8	MT50119-P2410-S48	24	48	312.6
MT50119-P1210-S06	12	6	96.8	MT50119-P3610-S36	36	36	312.6
MT50119-P1410-S04	14	4	96.8	MT50119-S84	0	84	358.2
MT50119-P1610-S02	16	2	96.8	MT50119-P1210-S72	12	72	358.2
MT50119-S24	0	24	119.6	MT50119-P2410-S60	24	60	358.2
MT50119-P0410-S20	4	20	119.6	MT50119-P3610-S48	36	48	358.2
MT50119-P0610-S18	6	18	119.6	MT50119-S96	0	96	403.8
MT50119-P1210-S12	12	12	119.6	MT50119-P1210-S84	12	84	403.8
MT50119-P1810-S06	18	6	119.6	MT50119-P2410-S72	24	72	403.8
MT50119-P2410	24	0	119.6	MT50119-P3610-S60	36	60	403.8
MT50119-S30	0	30	142.4	MT50119-P4210-S54	42	54	403.8
MT50119-P0610-S24	6	24	142.4	MT50119-S108	0	108	453.4
MT50119-P1210-S18	12	18	142.4	MT50119-P1210-S96	12	96	453.4
MT50119-P1810-S12	18	12	142.4	MT50119-P2410-S84	24	84	453.4
MT50119-P2410-S06	24	6	142.4	MT50119-P3610-S72	36	72	453.4
MT50119-P3010	30	0	142.4	MT50119-P4810-S60	48	60	453.4

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, 详情请咨询客服。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/1000VDC	≥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	1000VAC@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°C~80°C / -45°C-80°C（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	5000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1亿转	金合金

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。

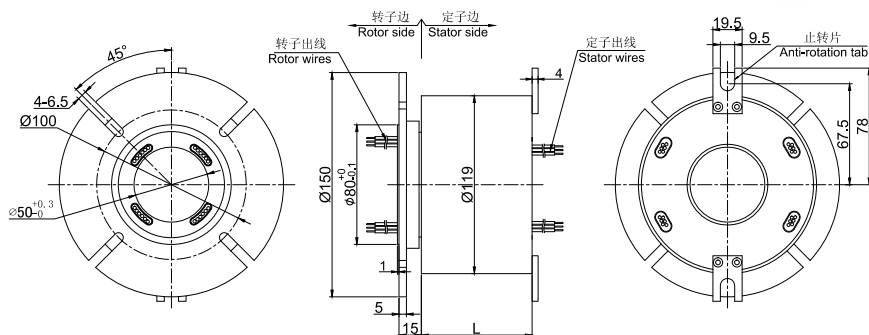
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT50119F系列

转子带法兰, 通孔直径为50mm (适用于 $\leq 50\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 50\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 50119F - P 06 10- S 06 - VC

MT: 中空式电滑环系列代号

50119: 50-内径50mm; 119-外径119mm

F: 转子法兰安装样式

P: 功率环道

0610: 6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

VH 最高端 产品等级

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

MT50119F系列过孔滑环选型表

型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT50119F-S02	0	2	36	MT50119F-S36	0	36	169.2
MT50119F-P0210	2	0	36	MT50119F-P0610-S30	6	30	169.2
MT50119F-S03	0	3	39.8	MT50119F-P1210-S24	12	24	169.2
MT50119F-P0310	3	0	39.8	MT50119F-P3610	36	0	169.2
MT50119F-S06	0	6	51.2	MT50119F-S42	0	42	192
MT50119F-P0210-S04	2	4	51.2	MT50119F-P0610-S36	6	36	192
MT50119F-P0410-S02	4	2	51.2	MT50119F-P1210-S30	12	30	192
MT50119F-P0610	6	0	51.2	MT50119F-S48	0	48	217.4
MT50119F-S12	0	12	74	MT50119F-P0610-S42	6	42	217.4
MT50119F-P0210-S10	2	10	74	MT50119F-P0910-S39	9	39	217.4
MT50119F-P0310-S09	3	9	74	MT50119F-P1210-S36	12	36	217.4
MT50119F-P0610-S06	6	6	74	MT50119F-P1810-S30	18	30	217.4
MT50119F-P0810-S04	8	4	74	MT50119F-P2410-S24	24	24	217.4
MT50119F-P1010-S02	10	2	74	MT50119F-S60	0	60	263
MT50119F-P1210	12	0	74	MT50119F-P0610-S54	6	54	263
MT50119F-S18	0	18	96.8	MT50119F-P0910-S51	9	51	263
MT50119F-P0210-S16	2	16	96.8	MT50119F-P1210-S48	12	48	263
MT50119F-P0410-S14	4	14	96.8	MT50119F-S72	0	72	312.6
MT50119F-P0610-S12	6	12	96.8	MT50119F-P0610-S66	6	66	312.6
MT50119F-P0810-S10	8	10	96.8	MT50119F-P1210-S60	12	60	312.6
MT50119F-P1010-S08	10	8	96.8	MT50119F-P2410-S48	24	48	312.6
MT50119F-P1210-S06	12	6	96.8	MT50119F-P3610-S36	36	36	312.6
MT50119F-P1410-S04	14	4	96.8	MT50119F-S84	0	84	358.2
MT50119F-P1610-S02	16	2	96.8	MT50119F-P1210-S72	12	72	358.2
MT50119F-S24	0	24	119.6	MT50119F-P2410-S60	24	60	358.2
MT50119F-P0410-S20	4	20	119.6	MT50119F-P3610-S48	36	48	358.2
MT50119F-P0610-S18	6	18	119.6	MT50119F-S96	0	96	403.8
MT50119F-P1210-S12	12	12	119.6	MT50119F-P1210-S84	12	84	403.8
MT50119F-P1810-S06	18	6	119.6	MT50119F-P2410-S72	24	72	403.8
MT50119F-P2410	24	0	119.6	MT50119F-P3610-S60	36	60	403.8
MT50119F-S30	0	30	142.4	MT50119F-P4210-S54	42	54	403.8
MT50119F-P0610-S24	6	24	142.4	MT50119F-S108	0	108	453.4
MT50119F-P1210-S18	12	18	142.4	MT50119F-P1210-S96	12	96	453.4
MT50119F-P1810-S12	18	12	142.4	MT50119F-P2410-S84	24	84	453.4
MT50119F-P2410-S06	24	6	142.4	MT50119F-P3610-S72	36	72	453.4
MT50119F-P3010	30	0	142.4	MT50119F-P4810-S60	48	60	453.4

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, 详情请咨询客服。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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	5000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1亿转	金合金

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。

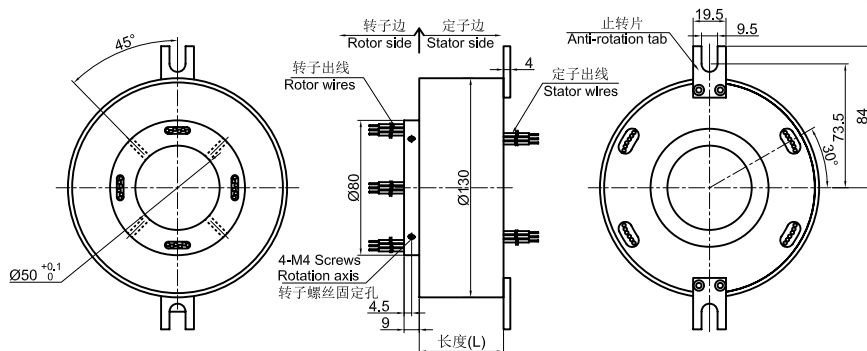
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT50130系列

大外径130mm, 通孔直径为50mm (适用于 $\leq 50\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 50\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 50130 - P 06 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 VH 最高端 产品等级 省略=VC通用级产品等级
MT: 中空式电滑环系列代号	50130: 50-内径50mm; 130-外径130mm	P: 功率环道 0610: 6路, 每路0~10A	06: 信号路数(每路0~5A)	S: 信号环道

选型表

MT50130系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT50130-S02	0	2	35.6	MT50130-S48	0	48	207.8
MT50130-P0210	2	0	35.6	MT50130-P0610-S42	6	42	207.8
MT50130-S03	0	3	39.2	MT50130-P0910-S39	9	39	207.8
MT50130-P0310	3	0	39.2	MT50130-P1210-S36	12	36	207.8
MT50130-S06	0	6	50	MT50130-P1810-S30	18	30	207.8
MT50130-P0210-S04	2	4	50	MT50130-P2410-S24	24	24	207.8
MT50130-P0410-S02	4	2	50	MT50130-S60	0	60	251
MT50130-P0610	6	0	50	MT50130-P0610-S54	6	54	251
MT50130-S12	0	12	71.6	MT50130-P0910-S51	9	51	251
MT50130-P0210-S10	2	10	71.6	MT50130-P1210-S48	12	48	251
MT50130-P0310-S09	3	9	71.6	MT50130-S72	0	72	298.2
MT50130-P0610-S06	6	6	71.6	MT50130-P0610-S66	6	66	298.2
MT50130-P0810-S04	8	4	71.6	MT50130-P1210-S60	12	60	298.2
MT50130-P1010-S02	10	2	71.6	MT50130-P2410-S48	24	48	298.2
MT50130-P1210	12	0	71.6	MT50130-P3610-S36	36	36	298.2
MT50130-S18	0	18	93.2	MT50130-S84	0	84	341.4
MT50130-P0210-S16	2	16	93.2	MT50130-P1210-S72	12	72	341.4
MT50130-P0410-S14	4	14	93.2	MT50130-P2410-S60	24	60	341.4
MT50130-P0610-S12	6	12	93.2	MT50130-P3610-S48	36	48	341.4
MT50130-P0810-S10	8	10	93.2	MT50130-S96	0	96	384.6
MT50130-P1010-S08	10	8	93.2	MT50130-P1210-S84	12	84	384.6
MT50130-P1210-S06	12	6	93.2	MT50130-P2410-S72	24	72	384.6
MT50130-P1410-S04	14	4	93.2	MT50130-P3610-S60	36	60	384.6
MT50130-P1610-S02	16	2	93.2	MT50130-P4210-S54	42	54	384.6
MT50130-S24	0	24	114.8	MT50130-S108	0	108	431.8
MT50130-P0410-S20	4	20	114.8	MT50130-P1210-S96	12	96	431.8
MT50130-P0610-S18	6	18	114.8	MT50130-P2410-S84	24	84	431.8
MT50130-P1210-S12	12	12	114.8	MT50130-P3610-S72	36	72	431.8
MT50130-P1810-S06	18	6	114.8	MT50130-S120	0	120	475
MT50130-P2410	24	0	114.8	MT50130-P1210-S108	12	108	475
MT50130-S30	0	30	136.4	MT50130-P2410-S96	24	96	475
MT50130-P0610-S24	6	24	136.4	MT50130-P3610-S84	36	84	475
MT50130-P1210-S18	12	18	136.4	MT50130-P4810-S72	48	72	475
MT50130-P1810-S12	18	12	136.4	MT50130-S132	0	132	518.2
MT50130-P2410-S06	24	6	136.4	MT50130-P1210-S120	12	120	518.2
MT50130-P3010	30	0	136.4	MT50130-P2410-S108	24	108	518.2

MT50130-S36	0	36	162	MT50130-P3610-S96	36	96	518.2
MT50130-P0610-S30	6	30	162	MT50130-P4810-S84	48	84	518.2
MT50130-P1210-S24	12	24	162	MT50130-S144	0	144	561.4
MT50130-P3610	36	0	162	MT50130-P1210-S132	12	132	561.4
MT50130-S42	0	42	186.2	MT50130-P2410-S120	24	120	561.4
MT50130-P0610-S36	6	36	186.2	MT50130-P3610-S108	36	108	561.4
MT50130-P1210-S30	12	30	186.2	MT50130-P4810-S96	48	96	561.4

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	5000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1亿转	金合金

各环路导线颜色码表

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。

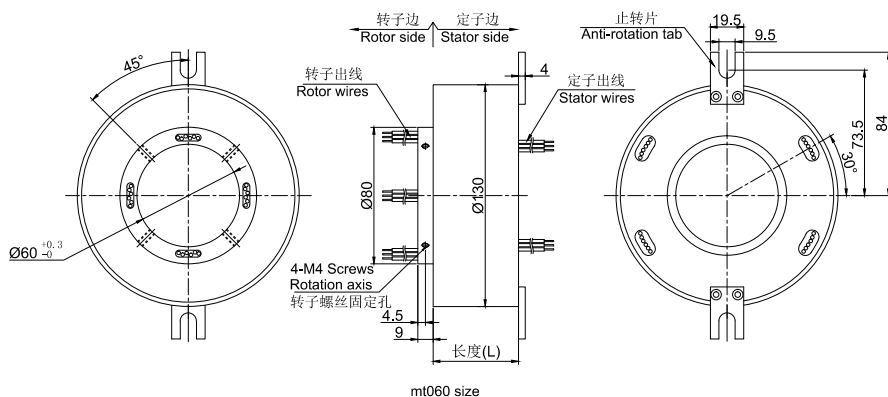
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT60130系列

外径130mm, 通孔直径为60mm (适用于 $\leq 60\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 60\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬套管解决。



订购型号说明

MT 60130 - P 06 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 VH 最高端 产品等级 省略=VC通用级产品等级
MT: 中空式电滑环系列代号 60130: 60-内径60mm ; 130-外径130mm	P: 功率环道 0610: 6路, 每路0~10A	06: 信号路数(每路0~5A)	S: 信号环道	

选型表

MT60130系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT60130-S02	0	2	35.6	MT60130-S36	0	36	162
MT60130-P0210	2	0	35.6	MT60130-P0610-S30	6	30	162
MT60130-S03	0	3	39.2	MT60130-P1210-S24	12	24	162
MT60130-P0310	3	0	39.2	MT60130-P3610	36	0	162
MT60130-S06	0	6	50	MT60130-S42	0	42	186.2
MT60130-P0210-S04	2	4	50	MT60130-P0610-S36	6	36	186.2
MT60130-P0410-S02	4	2	50	MT60130-P1210-S30	12	30	186.2
MT60130-P0610	6	0	50	MT60130-S48	0	48	207.8
MT60130-S12	0	12	71.6	MT60130-P0610-S42	6	42	207.8
MT60130-P0210-S10	2	10	71.6	MT60130-P0910-S39	9	39	207.8
MT60130-P0310-S09	3	9	71.6	MT60130-P1210-S36	12	36	207.8
MT60130-P0610-S06	6	6	71.6	MT60130-P1810-S30	18	30	207.8
MT60130-P0810-S04	8	4	71.6	MT60130-P2410-S24	24	24	207.8
MT60130-P1010-S02	10	2	71.6	MT60130-S60	0	60	251
MT60130-P1210	12	0	71.6	MT60130-P0610-S54	6	54	251
MT60130-S18	0	18	93.2	MT60130-P0910-S51	9	51	251
MT60130-P0210-S16	2	16	93.2	MT60130-P1210-S48	12	48	251
MT60130-P0410-S14	4	14	93.2	MT60130-S72	0	72	298.2
MT60130-P0610-S12	6	12	93.2	MT60130-P0610-S66	6	66	298.2
MT60130-P0810-S10	8	10	93.2	MT60130-P1210-S60	12	60	298.2
MT60130-P1010-S08	10	8	93.2	MT60130-P2410-S48	24	48	298.2
MT60130-P1210-S06	12	6	93.2	MT60130-P3610-S36	36	36	298.2
MT60130-P1410-S04	14	4	93.2	MT60130-S84	0	84	341.4
MT60130-P1610-S02	16	2	93.2	MT60130-P1210-S72	12	72	341.4
MT60130-S24	0	24	114.8	MT60130-P2410-S60	24	60	341.4
MT60130-P0410-S20	4	20	114.8	MT60130-P3610-S48	36	48	341.4
MT60130-P0610-S18	6	18	114.8	MT60130-S96	0	96	384.6
MT60130-P1210-S12	12	12	114.8	MT60130-P1210-S84	12	84	384.6
MT60130-P1810-S06	18	6	114.8	MT60130-P2410-S72	24	72	384.6
MT60130-P2410	24	0	114.8	MT60130-P3610-S60	36	60	384.6
MT60130-S30	0	30	136.4	MT60130-P4210-S54	42	54	384.6
MT60130-P0610-S24	6	24	136.4	MT60130-S108	0	108	431.8
MT60130-P1210-S18	12	18	136.4	MT60130-P1210-S96	12	96	431.8
MT60130-P1810-S12	18	12	136.4	MT60130-P2410-S84	24	84	431.8
MT60130-P2410-S06	24	6	136.4	MT60130-P3610-S72	36	72	431.8
MT60130-P3010	30	0	136.4	MT60130-P4810-S60	48	60	431.8

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/1000VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标佳长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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	2000万转	贵金属
VD (工业级)	600RPM	5000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	1000RPM	1亿转	金合金

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。

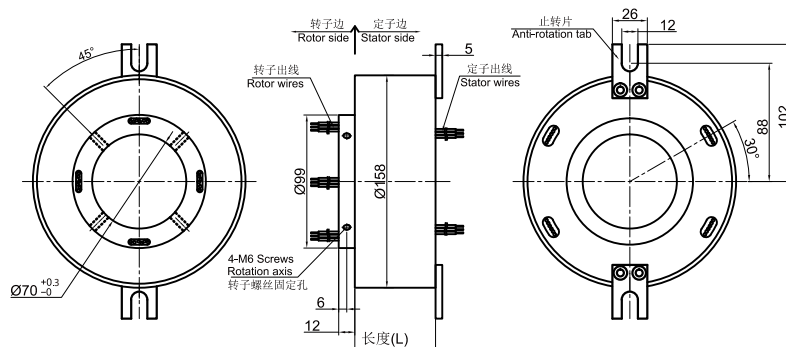
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT70158系列

外径158mm, 通孔直径为70mm (适用于 $\leq 70\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 70\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 70158 - P 06 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
				VH 最高端 产品等级
				省略=VC通用级产品等级
				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道

MT: 中空式导电滑环系列代号
70158: 70-内径70mm; 158-外径158mm
P: 功率环道
0610: 6路, 每路0~10A

选型表

MT70158系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT70158-S02	0	2	45.6	MT70158-S36	0	36	172
MT70158-P0210	2	0	45.6	MT70158-P0610-S30	6	30	172
MT70158-S03	0	3	49.2	MT70158-P1210-S24	12	24	172
MT70158-P0310	3	0	49.2	MT70158-P3610	36	0	172
MT70158-S06	0	6	60	MT70158-S42	0	42	193.6
MT70158-P0210-S04	2	4	60	MT70158-P0610-S36	6	36	193.6
MT70158-P0410-S02	4	2	60	MT70158-P1210-S30	12	30	193.6
MT70158-P0610	6	0	60	MT70158-S48	0	48	215.2
MT70158-S12	0	12	81.6	MT70158-P0610-S42	6	42	215.2
MT70158-P0210-S10	2	10	81.6	MT70158-P0910-S39	9	39	215.2
MT70158-P0310-S09	3	9	81.6	MT70158-P1210-S36	12	36	215.2
MT70158-P0610-S06	6	6	81.6	MT70158-P1810-S30	18	30	215.2
MT70158-P0810-S04	8	4	81.6	MT70158-P2410-S24	24	24	215.2
MT70158-P1010-S02	10	2	81.6	MT70158-S60	0	60	270
MT70158-P1210	12	0	81.6	MT70158-P0610-S54	6	54	270
MT70158-S18	0	18	103.2	MT70158-P0910-S51	9	51	270
MT70158-P0210-S16	2	16	103.2	MT70158-P1210-S48	12	48	270
MT70158-P0410-S14	4	14	103.2	MT70158-S72	0	72	317.2
MT70158-P0610-S12	6	12	103.2	MT70158-P0610-S66	6	66	317.2
MT70158-P0810-S10	8	10	103.2	MT70158-P1210-S60	12	60	317.2
MT70158-P1010-S08	10	8	103.2	MT70158-P2410-S48	24	48	317.2
MT70158-P1210-S06	12	6	103.2	MT70158-P3610-S36	36	36	317.2
MT70158-P1410-S04	14	4	103.2	MT70158-S84	0	84	360.4
MT70158-P1610-S02	16	2	103.2	MT70158-P1210-S72	12	72	360.4
MT70158-S24	0	24	124.8	MT70158-P2410-S60	24	60	360.4
MT70158-P0410-S20	4	20	124.8	MT70158-P3610-S48	36	48	360.4
MT70158-P0610-S18	6	18	124.8	MT70158-S96	0	96	407.6
MT70158-P1210-S12	12	12	124.8	MT70158-P1210-S84	12	84	407.6
MT70158-P1810-S06	18	6	124.8	MT70158-P2410-S72	24	72	407.6
MT70158-P2410	24	0	124.8	MT70158-P3610-S60	36	60	407.6
MT70158-S30	0	30	146.4	MT70158-P4210-S54	42	54	407.6
MT70158-P0610-S24	6	24	146.4	MT70158-S108	0	108	450.8
MT70158-P1210-S18	12	18	146.4	MT70158-P1210-S96	12	96	450.8
MT70158-P1810-S12	18	12	146.4	MT70158-P2410-S84	24	84	450.8
MT70158-P2410-S06	24	6	146.4	MT70158-P3610-S72	36	72	450.8
MT70158-P3010	30	0	146.4	MT70158-P4810-S60	48	60	450.8

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, 详情请咨询客服。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/1000VDC	≥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	1000VAC@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°C~80°C / -45°C~80°C（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	400RPM	3000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	800RPM	8000万转	金合金

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。

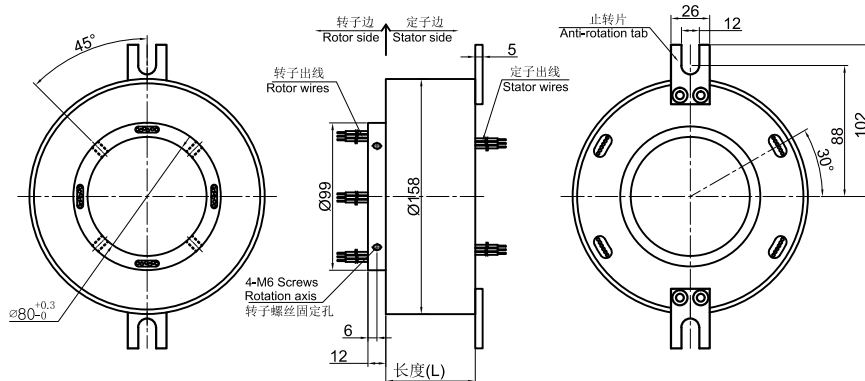
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT80158系列

外径158mm, 通孔直径为80mm (适用于 $\leq 80\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 80\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 80158 - P 06 10- S 06 - VC

MT: 中空式电滑环系列代号

80158: 80-内径80mm; 158-外径158mm

P: 功率环道

0610: 6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

VH 最高端 产品等级

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

MT80158系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT80158-S02	0	2	45.6	MT80158-S36	0	36	172
MT80158-P0210	2	0	45.6	MT80158-P0610-S30	6	30	172
MT80158-S03	0	3	49.2	MT80158-P1210-S24	12	24	172
MT80158-P0310	3	0	49.2	MT80158-P3610	36	0	172
MT80158-S06	0	6	60	MT80158-S42	0	42	193.6
MT80158-P0210-S04	2	4	60	MT80158-P0610-S36	6	36	193.6
MT80158-P0410-S02	4	2	60	MT80158-P1210-S30	12	30	193.6
MT80158-P0610	6	0	60	MT80158-S48	0	48	215.2
MT80158-S12	0	12	81.6	MT80158-P0610-S42	6	42	215.2
MT80158-P0210-S10	2	10	81.6	MT80158-P0910-S39	9	39	215.2
MT80158-P0310-S09	3	9	81.6	MT80158-P1210-S36	12	36	215.2
MT80158-P0610-S06	6	6	81.6	MT80158-P1810-S30	18	30	215.2
MT80158-P0810-S04	8	4	81.6	MT80158-P2410-S24	24	24	215.2
MT80158-P1010-S02	10	2	81.6	MT80158-S60	0	60	270
MT80158-P1210	12	0	81.6	MT80158-P0610-S54	6	54	270
MT80158-S18	0	18	103.2	MT80158-P0910-S51	9	51	270
MT80158-P0210-S16	2	16	103.2	MT80158-P1210-S48	12	48	270
MT80158-P0410-S14	4	14	103.2	MT80158-S72	0	72	317.2
MT80158-P0610-S12	6	12	103.2	MT80158-P0610-S66	6	66	317.2
MT80158-P0810-S10	8	10	103.2	MT80158-P1210-S60	12	60	317.2
MT80158-P1010-S08	10	8	103.2	MT80158-P2410-S48	24	48	317.2
MT80158-P1210-S06	12	6	103.2	MT80158-P3610-S36	36	36	317.2
MT80158-P1410-S04	14	4	103.2	MT80158-S84	0	84	360.4
MT80158-P1610-S02	16	2	103.2	MT80158-P1210-S72	12	72	360.4
MT80158-S24	0	24	124.8	MT80158-P2410-S60	24	60	360.4
MT80158-P0410-S20	4	20	124.8	MT80158-P3610-S48	36	48	360.4
MT80158-P0610-S18	6	18	124.8	MT80158-S96	0	96	407.6
MT80158-P1210-S12	12	12	124.8	MT80158-P1210-S84	12	84	407.6
MT80158-P1810-S06	18	6	124.8	MT80158-P2410-S72	24	72	407.6
MT80158-P2410	24	0	124.8	MT80158-P3610-S60	36	60	407.6
MT80158-S30	0	30	146.4	MT80158-P4210-S54	42	54	407.6
MT80158-P0610-S24	6	24	146.4	MT80158-S108	0	108	450.8
MT80158-P1210-S18	12	18	146.4	MT80158-P1210-S96	12	96	450.8
MT80158-P1810-S12	18	12	146.4	MT80158-P2410-S84	24	84	450.8
MT80158-P2410-S06	24	6	146.4	MT80158-P3610-S72	36	72	450.8
MT80158-P3010	30	0	146.4	MT80158-P4810-S60	48	60	450.8

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	400RPM	3000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	800RPM	8000万转	金合金

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。

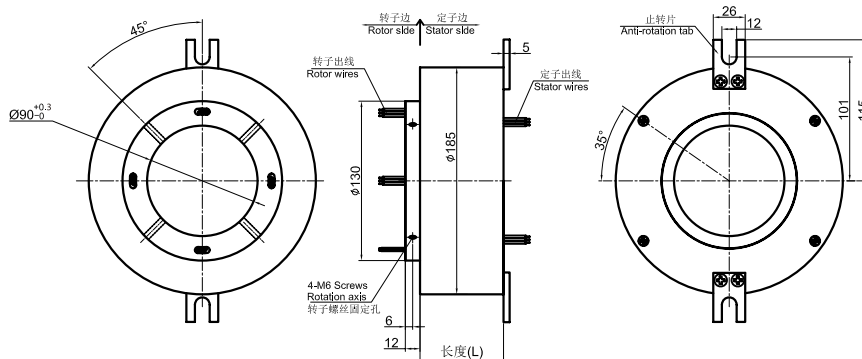
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT90185系列

外径185mm, 通孔直径为90mm (适用于 $\leq 90\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 90\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 90185 - P 06 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
		VH 最高端 产品等级
		省略=VC通用级产品等级
		06: 信号路数(每路0~5A)
		S: 信号环道
MT: 中空式电滑环系列代号		
90185: 90-内径90mm; 185-外径185mm		
P: 功率环道		
0610: 6路, 每路0~10A		

选型表

MT90185系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT90185-S02	0	2	50	MT90185-S36	0	36	190
MT90185-P0210	2	0	50	MT90185-P0610-S30	6	30	190
MT90185-S03	0	3	54	MT90185-P1210-S24	12	24	190
MT90185-P0310	3	0	54	MT90185-P3610	36	0	190
MT90185-S06	0	6	66	MT90185-S42	0	42	226
MT90185-P0210-S04	2	4	66	MT90185-P0610-S36	6	36	226
MT90185-P0410-S02	4	2	66	MT90185-P1210-S30	12	30	226
MT90185-P0610	6	0	66	MT90185-S48	0	48	250
MT90185-S12	0	12	90	MT90185-P0610-S42	6	42	250
MT90185-P0210-S10	2	10	90	MT90185-P0910-S39	9	39	250
MT90185-P0310-S09	3	9	90	MT90185-P1210-S36	12	36	250
MT90185-P0610-S06	6	6	90	MT90185-P1810-S30	18	30	250
MT90185-P0810-S04	8	4	90	MT90185-P2410-S24	24	24	250
MT90185-P1010-S02	10	2	90	MT90185-S60	0	60	298
MT90185-P1210	12	0	90	MT90185-P0610-S54	6	54	298
MT90185-S18	0	18	114	MT90185-P0910-S51	9	51	298
MT90185-P0210-S16	2	16	114	MT90185-P1210-S48	12	48	298
MT90185-P0410-S14	4	14	114	MT90185-S72	0	72	350
MT90185-P0610-S12	6	12	114	MT90185-P0610-S66	6	66	350
MT90185-P0810-S10	8	10	114	MT90185-P1210-S60	12	60	350
MT90185-P1010-S08	10	8	114	MT90185-P2410-S48	24	48	350
MT90185-P1210-S06	12	6	114	MT90185-P3610-S36	36	36	350
MT90185-P1410-S04	14	4	114	MT90185-S84	0	84	398
MT90185-P1610-S02	16	2	114	MT90185-P1210-S72	12	72	398
MT90185-S24	0	24	138	MT90185-P2410-S60	24	60	398
MT90185-P0410-S20	4	20	138	MT90185-P3610-S48	36	48	398
MT90185-P0610-S18	6	18	138	MT90185-S96	0	96	450
MT90185-P1210-S12	12	12	138	MT90185-P1210-S84	12	84	450
MT90185-P1810-S06	18	6	138	MT90185-P2410-S72	24	72	450
MT90185-P2410	24	0	138	MT90185-P3610-S60	36	60	450
MT90185-S30	0	30	162	MT90185-P4210-S54	42	54	450
MT90185-P0610-S24	6	24	162	MT90185-S108	0	108	498
MT90185-P1210-S18	12	18	162	MT90185-P1210-S96	12	96	498
MT90185-P1810-S12	18	12	162	MT90185-P2410-S84	24	84	498
MT90185-P2410-S06	24	6	162	MT90185-P3610-S72	36	72	498
MT90185-P3010	30	0	162	MT90185-P4810-S60	48	60	498

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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°C~80°C / -45°C-80°C（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	400RPM	3000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	800RPM	8000万转	金合金

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

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	400RPM	3000万转	镀金-镀金
VH (高端级)	800RPM	8000万转	金合金

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。

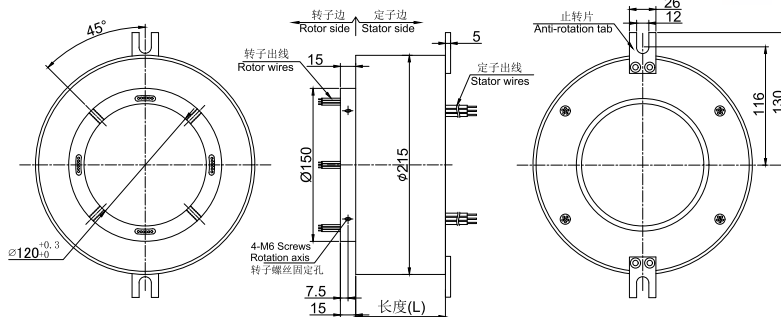
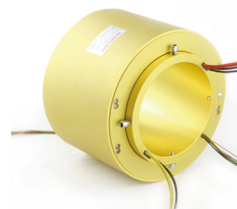
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT120215系列

通孔直径为120mm（适用于 $\leq 120\text{mm}$ ）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 120\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 120215 - P 06 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
				省略=VC通用级产品等级
				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道
MT: 中空式电滑环系列代号				
120215: 120-内径120mm; 215-外径215mm				
P: 功率环道				
0610: 6路, 每路0~10A				

选型表

MT120215系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT120215-S02	0	2	68	MT120215-S36	0	36	243
MT120215-P0210	2	0	68	MT120215-P0610-S30	6	30	243
MT120215-S03	0	3	73	MT120215-P1210-S24	12	24	243
MT120215-P0310	3	0	73	MT120215-P3610	36	0	243
MT120215-S06	0	6	88	MT120215-S42	0	42	273
MT120215-P0210-S04	2	4	88	MT120215-P0610-S36	6	36	273
MT120215-P0410-S02	4	2	88	MT120215-P1210-S30	12	30	273
MT120215-P0610	6	0	88	MT120215-S48	0	48	303
MT120215-S12	0	12	118	MT120215-P0610-S42	6	42	303
MT120215-P0210-S10	2	10	118	MT120215-P0910-S39	9	39	303
MT120215-P0310-S09	3	9	118	MT120215-P1210-S36	12	36	303
MT120215-P0610-S06	6	6	118	MT120215-P1810-S30	18	30	303
MT120215-P0810-S04	8	4	118	MT120215-P2410-S24	24	24	303
MT120215-P1010-S02	10	2	118	MT120215-S60	0	60	363
MT120215-P1210	12	0	118	MT120215-P0610-S54	6	54	363
MT120215-S18	0	18	148	MT120215-P0910-S51	9	51	363
MT120215-P0210-S16	2	16	148	MT120215-P1210-S48	12	48	363
MT120215-P0410-S14	4	14	148	MT120215-S72	0	72	428
MT120215-P0610-S12	6	12	148	MT120215-P0610-S66	6	66	428
MT120215-P0810-S10	8	10	148	MT120215-P1210-S60	12	60	428
MT120215-P1010-S08	10	8	148	MT120215-P2410-S48	24	48	428
MT120215-P1210-S06	12	6	148	MT120215-P3610-S36	36	36	428
MT120215-P1410-S04	14	4	148	MT120215-S84	0	84	488
MT120215-P1610-S02	16	2	148	MT120215-P1210-S72	12	72	488
MT120215-S24	0	24	178	MT120215-P2410-S60	24	60	488
MT120215-P0410-S20	4	20	178	MT120215-P3610-S48	36	48	488
MT120215-P0610-S18	6	18	178	MT120215-S96	0	96	548
MT120215-P1210-S12	12	12	178	MT120215-P1210-S84	12	84	548
MT120215-P1810-S06	18	6	178	MT120215-P2410-S72	24	72	548
MT120215-P2410	24	0	178	MT120215-P3610-S60	36	60	548
MT120215-S30	0	30	208	MT120215-P4210-S54	42	54	548
MT120215-P0610-S24	6	24	208	MT120215-S108	0	108	613
MT120215-P1210-S18	12	18	208	MT120215-P1210-S96	12	96	613
MT120215-P1810-S12	18	12	208	MT120215-P2410-S84	24	84	613
MT120215-P2410-S06	24	6	208	MT120215-P3610-S72	36	72	613
MT120215-P3010	30	0	208	MT120215-P4810-S60	48	60	613

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，详情请咨询客服。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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	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。

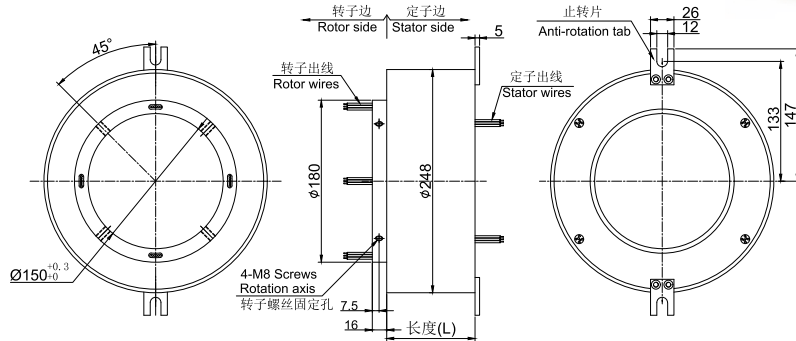
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT150248系列

通孔直径为150mm (适用于 $\leq 150\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $<150\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 150248 - P 06 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
				省略=VC通用级产品等级
				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道
MT: 中空式电滑环系列代号				
150248: 150-内径150mm, 248-外径248mm				
P: 功率环道				
0610: 6路, 每路0~10A				

选型表

Mt150248系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT150248-S02	0	2	74	MT150248-S36	0	36	284
MT150248-P0210	2	0	74	MT150248-P0610-S30	6	30	284
MT150248-S03	0	3	80	MT150248-P1210-S24	12	24	284
MT150248-P0310	3	0	80	MT150248-P3610	36	0	284
MT150248-S06	0	6	98	MT150248-S42	0	42	320
MT150248-P0210-S04	2	4	98	MT150248-P0610-S36	6	36	320
MT150248-P0410-S02	4	2	98	MT150248-P1210-S30	12	30	320
MT150248-P0610	6	0	98	MT150248-S48	0	48	356
MT150248-S12	0	12	134	MT150248-P0610-S42	6	42	356
MT150248-P0210-S10	2	10	134	MT150248-P0910-S39	9	39	356
MT150248-P0310-S09	3	9	134	MT150248-P1210-S36	12	36	356
MT150248-P0610-S06	6	6	134	MT150248-P1810-S30	18	30	356
MT150248-P0810-S04	8	4	134	MT150248-P2410-S24	24	24	356
MT150248-P1010-S02	10	2	134	MT150248-S60	0	60	428
MT150248-P1210	12	0	134	MT150248-P0610-S54	6	54	428
MT150248-S18	0	18	170	MT150248-P0910-S51	9	51	428
MT150248-P0210-S16	2	16	170	MT150248-P1210-S48	12	48	428
MT150248-P0410-S14	4	14	170	MT150248-S72	0	72	506
MT150248-P0610-S12	6	12	170	MT150248-P0610-S66	6	66	506
MT150248-P0810-S10	8	10	170	MT150248-P1210-S60	12	60	506
MT150248-P1010-S08	10	8	170	MT150248-P2410-S48	24	48	506
MT150248-P1210-S06	12	6	170	MT150248-P3610-S36	36	36	506
MT150248-P1410-S04	14	4	170	MT150248-S84	0	84	578
MT150248-P1610-S02	16	2	170	MT150248-P1210-S72	12	72	578
MT150248-S24	0	24	206	MT150248-P2410-S60	24	60	578
MT150248-P0410-S20	4	20	206	MT150248-P3610-S48	36	48	578
MT150248-P0610-S18	6	18	206	MT150248-S96	0	96	650
MT150248-P1210-S12	12	12	206	MT150248-P1210-S84	12	84	650
MT150248-P1810-S06	18	6	206	MT150248-P2410-S72	24	72	650
MT150248-P2410	24	0	206	MT150248-P3610-S60	36	60	650
MT150248-S30	0	30	242	MT150248-P4210-S54	42	54	650
MT150248-P0610-S24	6	24	242	MT150248-S108	0	108	728
MT150248-P1210-S18	12	18	242	MT150248-P1210-S96	12	96	728
MT150248-P1810-S12	18	12	242	MT150248-P2410-S84	24	84	728
MT150248-P2410-S06	24	6	242	MT150248-P3610-S72	36	72	728
MT150248-P3010	30	0	242	MT150248-P4810-S60	48	60	728

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	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。

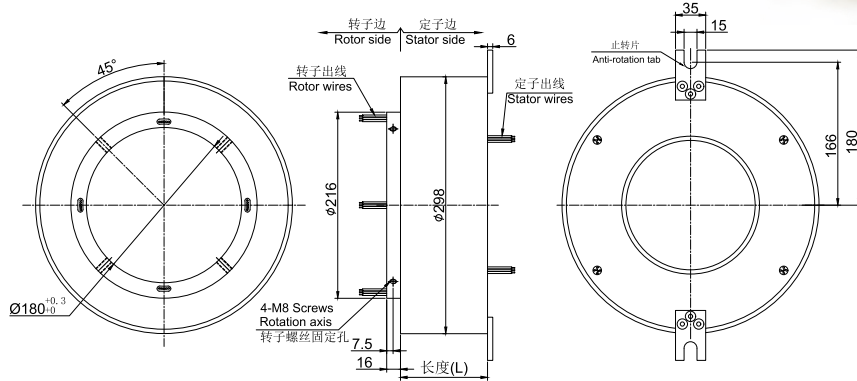
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT180298系列

通孔直径为180mm (适用于 $\leq 180\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $<180\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 180298 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
180298: 180-内径180mm; 298-外径298mm				VC 通用级 产品等级
P: 功率环道				VD 工业级 产品等级
0610: 6路, 每路0~10A				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

MT180298系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT180298-S02	0	2	77	MT180298-S36	0	36	287
MT180298-P0210	2	0	77	MT180298-P0610-S30	6	30	287
MT180298-S03	0	3	83	MT180298-P1210-S24	12	24	287
MT180298-P0310	3	0	83	MT180298-P3610	36	0	287
MT180298-S06	0	6	101	MT180298-S42	0	42	323
MT180298-P0210-S04	2	4	101	MT180298-P0610-S36	6	36	323
MT180298-P0410-S02	4	2	101	MT180298-P1210-S30	12	30	323
MT180298-P0610	6	0	101	MT180298-S48	0	48	359
MT180298-S12	0	12	137	MT180298-P0610-S42	6	42	359
MT180298-P0210-S10	2	10	137	MT180298-P0910-S39	9	39	359
MT180298-P0310-S09	3	9	137	MT180298-P1210-S36	12	36	359
MT180298-P0610-S06	6	6	137	MT180298-P1810-S30	18	30	359
MT180298-P0810-S04	8	4	137	MT180298-P2410-S24	24	24	359
MT180298-P1010-S02	10	2	137	MT180298-S60	0	60	431
MT180298-P1210	12	0	137	MT180298-P0610-S54	6	54	431
MT180298-S18	0	18	173	MT180298-P0910-S51	9	51	431
MT180298-P0210-S16	2	16	173	MT180298-P1210-S48	12	48	431
MT180298-P0410-S14	4	14	173	MT180298-S72	0	72	509
MT180298-P0610-S12	6	12	173	MT180298-P0610-S66	6	66	509
MT180298-P0810-S10	8	10	173	MT180298-P1210-S60	12	60	509
MT180298-P1010-S08	10	8	173	MT180298-P2410-S48	24	48	509
MT180298-P1210-S06	12	6	173	MT180298-P3610-S36	36	36	509
MT180298-P1410-S04	14	4	173	MT180298-S84	0	84	581
MT180298-P1610-S02	16	2	173	MT180298-P1210-S72	12	72	581
MT180298-S24	0	24	209	MT180298-P2410-S60	24	60	581
MT180298-P0410-S20	4	20	209	MT180298-P3610-S48	36	48	581
MT180298-P0610-S18	6	18	209	MT180298-S96	0	96	653
MT180298-P1210-S12	12	12	209	MT180298-P1210-S84	12	84	653
MT180298-P1810-S06	18	6	209	MT180298-P2410-S72	24	72	653
MT180298-P2410	24	0	209	MT180298-P3610-S60	36	60	653
MT180298-S30	0	30	245	MT180298-P4210-S54	42	54	653
MT180298-P0610-S24	6	24	245	MT180298-S108	0	108	731
MT180298-P1210-S18	12	18	245	MT180298-P1210-S96	12	96	731
MT180298-P1810-S12	18	12	245	MT180298-P2410-S84	24	84	731
MT180298-P2410-S06	24	6	245	MT180298-P3610-S72	36	72	731
MT180298-P3010	30	0	245	MT180298-P4810-S60	48	60	731

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	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。

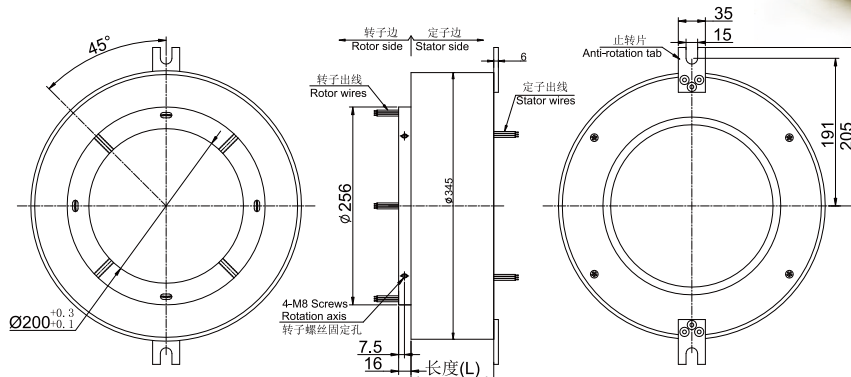
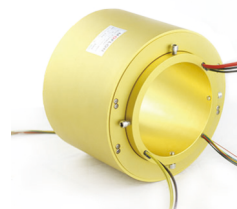
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT200345系列

通孔直径为200mm（适用于≤200mm）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需<200mm的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 200345 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
200345: 200-内径200mm; 345-外径345mm				VC 通用级 产品等级
P: 功率环道				VD 工业级 产品等级
0610: 6路, 每路0~10A				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

MT200345系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT200345-S02	0	2	83	MT200345-S36	0	36	293
MT200345-P0210	2	0	83	MT200345-P0610-S30	6	30	293
MT200345-S03	0	3	89	MT200345-P1210-S24	12	24	293
MT200345-P0310	3	0	89	MT200345-P3610	36	0	293
MT200345-S06	0	6	107	MT200345-S42	0	42	329
MT200345-P0210-S04	2	4	107	MT200345-P0610-S36	6	36	329
MT200345-P0410-S02	4	2	107	MT200345-P1210-S30	12	30	329
MT200345-P0610	6	0	107	MT200345-S48	0	48	365
MT200345-S12	0	12	143	MT200345-P0610-S42	6	42	365
MT200345-P0210-S10	2	10	143	MT200345-P0910-S39	9	39	365
MT200345-P0310-S09	3	9	143	MT200345-P1210-S36	12	36	365
MT200345-P0610-S06	6	6	143	MT200345-P1810-S30	18	30	365
MT200345-P0810-S04	8	4	143	MT200345-P2410-S24	24	24	365
MT200345-P1010-S02	10	2	143	MT200345-S60	0	60	437
MT200345-P1210	12	0	143	MT200345-P0610-S54	6	54	437
MT200345-S18	0	18	179	MT200345-P0910-S51	9	51	437
MT200345-P0210-S16	2	16	179	MT200345-P1210-S48	12	48	437
MT200345-P0410-S14	4	14	179	MT200345-S72	0	72	515
MT200345-P0610-S12	6	12	179	MT200345-P0610-S66	6	66	515
MT200345-P0810-S10	8	10	179	MT200345-P1210-S60	12	60	515
MT200345-P1010-S08	10	8	179	MT200345-P2410-S48	24	48	515
MT200345-P1210-S06	12	6	179	MT200345-P3610-S36	36	36	515
MT200345-P1410-S04	14	4	179	MT200345-S84	0	84	587
MT200345-P1610-S02	16	2	179	MT200345-P1210-S72	12	72	587
MT200345-S24	0	24	215	MT200345-P2410-S60	24	60	587
MT200345-P0410-S20	4	20	215	MT200345-P3610-S48	36	48	587
MT200345-P0610-S18	6	18	215	MT200345-S96	0	96	659
MT200345-P1210-S12	12	12	215	MT200345-P1210-S84	12	84	659
MT200345-P1810-S06	18	6	215	MT200345-P2410-S72	24	72	659
MT200345-P2410	24	0	215	MT200345-P3610-S60	36	60	659
MT200345-S30	0	30	251	MT200345-P4210-S54	42	54	659
MT200345-P0610-S24	6	24	251	MT200345-S108	0	108	737
MT200345-P1210-S18	12	18	251	MT200345-P1210-S96	12	96	737
MT200345-P1810-S12	18	12	251	MT200345-P2410-S84	24	84	737
MT200345-P2410-S06	24	6	251	MT200345-P3610-S72	36	72	737
MT200345-P3010	30	0	251	MT200345-P4810-S60	48	60	737

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	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。

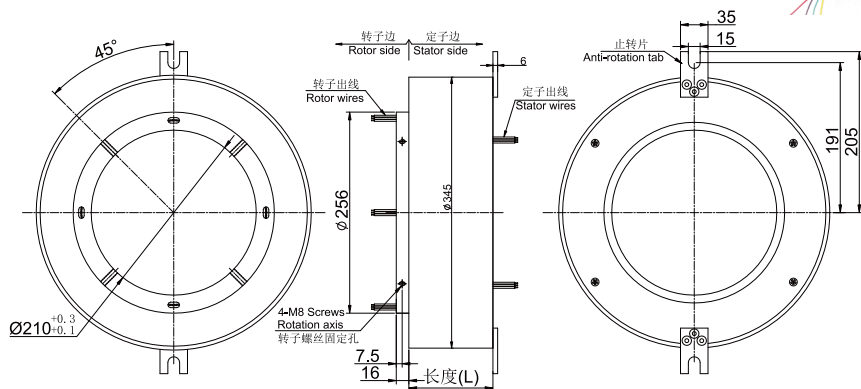
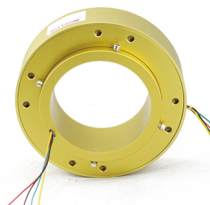
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT210345系列

通孔直径为210mm (适用于 $\leq 210\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 210\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 210345 - P 06 10- S 06 - VC				产品等级代号
MT: 中空式电滑环系列代号				VC 通用级 产品等级
210345: 210-内径210mm ; 345-外径345mm				VD 工业级 产品等级
P: 功率环道				省略-VC通用级产品等级
0610: 6路, 每路0~10A				06: 信号路数(每路0~5A)
				S: 信号环道

选型表

MT210345系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MT210345-S02	0	2	83	MT210345-S36	0	36	293
MT210345-P0210	2	0	83	MT210345-P0610-S30	6	30	293
MT210345-S03	0	3	89	MT210345-P1210-S24	12	24	293
MT210345-P0310	3	0	89	MT210345-P3610	36	0	293
MT210345-S06	0	6	107	MT210345-S42	0	42	329
MT210345-P0210-S04	2	4	107	MT210345-P0610-S36	6	36	329
MT210345-P0410-S02	4	2	107	MT210345-P1210-S30	12	30	329
MT210345-P0610	6	0	107	MT210345-S48	0	48	365
MT210345-S12	0	12	143	MT210345-P0610-S42	6	42	365
MT210345-P0210-S10	2	10	143	MT210345-P0910-S39	9	39	365
MT210345-P0310-S09	3	9	143	MT210345-P1210-S36	12	36	365
MT210345-P0610-S06	6	6	143	MT210345-P1810-S30	18	30	365
MT210345-P0810-S04	8	4	143	MT210345-P2410-S24	24	24	365
MT210345-P1010-S02	10	2	143	MT210345-S60	0	60	437
MT210345-P1210	12	0	143	MT210345-P0610-S54	6	54	437
MT210345-S18	0	18	179	MT210345-P0910-S51	9	51	437
MT210345-P0210-S16	2	16	179	MT210345-P1210-S48	12	48	437
MT210345-P0410-S14	4	14	179	MT210345-S72	0	72	515
MT210345-P0610-S12	6	12	179	MT210345-P0610-S66	6	66	515
MT210345-P0810-S10	8	10	179	MT210345-P1210-S60	12	60	515
MT210345-P1010-S08	10	8	179	MT210345-P2410-S48	24	48	515
MT210345-P1210-S06	12	6	179	MT210345-P3610-S36	36	36	515
MT210345-P1410-S04	14	4	179	MT210345-S84	0	84	587
MT210345-P1610-S02	16	2	179	MT210345-P1210-S72	12	72	587
MT210345-S24	0	24	215	MT210345-P2410-S60	24	60	587
MT210345-P0410-S20	4	20	215	MT210345-P3610-S48	36	48	587
MT210345-P0610-S18	6	18	215	MT210345-S96	0	96	659
MT210345-P1210-S12	12	12	215	MT210345-P1210-S84	12	84	659
MT210345-P1810-S06	18	6	215	MT210345-P2410-S72	24	72	659
MT210345-P2410	24	0	215	MT210345-P3610-S60	36	60	659
MT210345-S30	0	30	251	MT210345-P4210-S54	42	54	659
MT210345-P0610-S24	6	24	251	MT210345-S108	0	108	737
MT210345-P1210-S18	12	18	251	MT210345-P1210-S96	12	96	737
MT210345-P1810-S12	18	12	251	MT210345-P2410-S84	24	84	737
MT210345-P2410-S06	24	6	251	MT210345-P3610-S72	36	72	737
MT210345-P3010	30	0	251	MT210345-P4810-S60	48	60	737

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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）	150RPM	1000万转	贵金属
VD（工业级）	250RPM	2000万转	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。

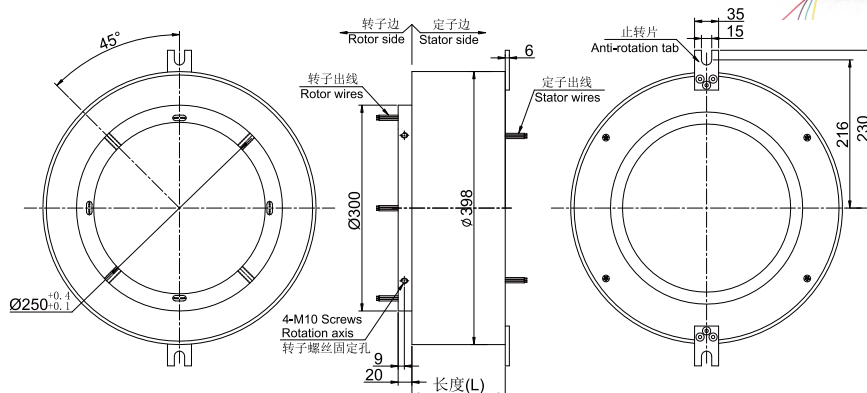
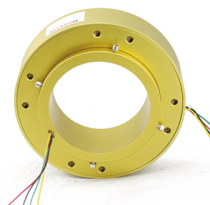
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- 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

MT250398系列

通孔直径为250mm（适用于 $\leq 250\text{mm}$ ）的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意：如需 $< 250\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

MT 250398 - P 06 10 - S 06 - VC

MT: 中空式电滑环系列代号
250398: 250-内径250mm; 398-外径398mm
P: 功率环道
0610: 6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
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

MT250398系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
MT250398-S02	0	2	104	MT250398-S36	0	36	382
MT250398-P0210	2	0	104	MT250398-P0610-S30	6	30	382
MT250398-S03	0	3	112	MT250398-P1210-S24	12	24	382
MT250398-P0310	3	0	112	MT250398-P3610	36	0	382
MT250398-S06	0	6	136	MT250398-S42	0	42	430
MT250398-P0210-S04	2	4	136	MT250398-P0610-S36	6	36	430
MT250398-P0410-S02	4	2	136	MT250398-P1210-S30	12	30	430
MT250398-P0610	6	0	136	MT250398-S48	0	48	478
MT250398-S12	0	12	184	MT250398-P0610-S42	6	42	478
MT250398-P0210-S10	2	10	184	MT250398-P0910-S39	9	39	478
MT250398-P0310-S09	3	9	184	MT250398-P1210-S36	12	36	478
MT250398-P0610-S06	6	6	184	MT250398-P1810-S30	18	30	478
MT250398-P0810-S04	8	4	184	MT250398-P2410-S24	24	24	478
MT250398-P1010-S02	10	2	184	MT250398-S60	0	60	577
MT250398-P1210	12	0	184	MT250398-P0610-S54	6	54	577
MT250398-S18	0	18	232	MT250398-P0910-S51	9	51	577
MT250398-P0210-S16	2	16	232	MT250398-P1210-S48	12	48	577
MT250398-P0410-S14	4	14	232	MT250398-S72	0	72	676
MT250398-P0610-S12	6	12	232	MT250398-P0610-S66	6	66	676
MT250398-P0810-S10	8	10	232	MT250398-P1210-S60	12	60	676
MT250398-P1010-S08	10	8	232	MT250398-P2410-S48	24	48	676
MT250398-P1210-S06	12	6	232	MT250398-P3610-S36	36	36	676
MT250398-P1410-S04	14	4	232	MT250398-S84	0	84	772
MT250398-P1610-S02	16	2	232	MT250398-P1210-S72	12	72	772
MT250398-S24	0	24	280	MT250398-P2410-S60	24	60	772
MT250398-P0410-S20	4	20	280	MT250398-P3610-S48	36	48	772
MT250398-P0610-S18	6	18	280	MT250398-S96	0	96	868
MT250398-P1210-S12	12	12	280	MT250398-P1210-S84	12	84	868
MT250398-P1810-S06	18	6	280	MT250398-P2410-S72	24	72	868
MT250398-P2410	24	0	280	MT250398-P3610-S60	36	60	868
MT250398-S30	0	30	328	MT250398-P4210-S54	42	54	868
MT250398-P0610-S24	6	24	328	MT250398-S108	0	108	970
MT250398-P1210-S18	12	18	328	MT250398-P1210-S96	12	96	970
MT250398-P1810-S12	18	12	328	MT250398-P2410-S84	24	84	970
MT250398-P2410-S06	24	6	328	MT250398-P3610-S72	36	72	970
MT250398-P3010	30	0	328	MT250398-P4810-S60	48	60	970

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，详情请咨询客服。可在标售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/1000VDC	≥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	1000VAC@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°C~80°C / -45°C-80°C（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	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

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/1000VDC	≥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	1000VAC@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℃ / -45℃-80℃（军工可选）	
工作湿度	0~85% RH / 0-97% RH（军工可选）	
接触材料	参考产品等级选型表	
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	

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)	150RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	250RPM	2000万转	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