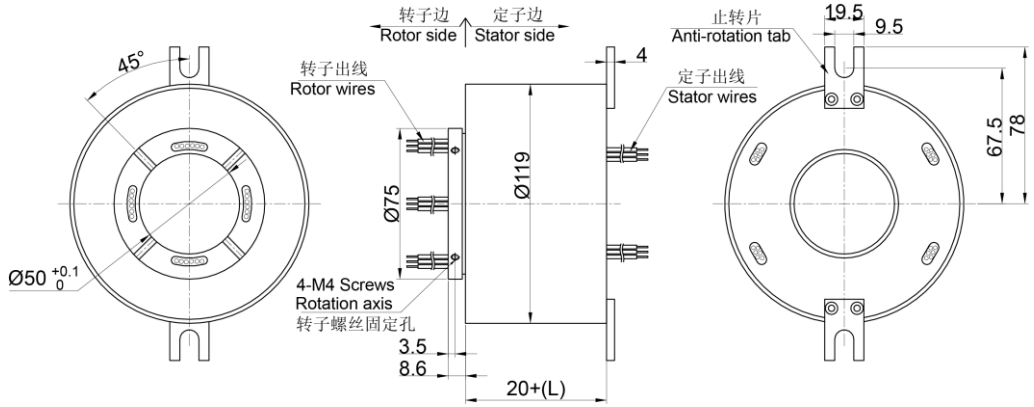
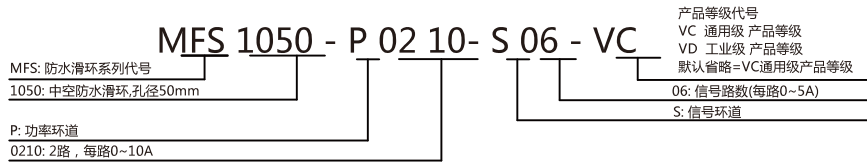


# MFS1050系列导电滑环

- 专门为水下作业，防水作业而设计
- 工业级别产品，IP65防护等级
- 金-金接触，采用进口密封和军工级电镀处理
- 多点接触触点，出线采用防水格兰，电缆等
- 可根据要求定制



## 订购型号说明



## 选型表

MFS1050 滑环系列选型表							
型号	信号或5A	10A	长度L(mm)	型号	信号或5A	10A	长度L(mm)
MFS1050-P0610	0	6	51.2	MFS1050-S06	6	0	51.2
MFS1050-P0210-S04	4	2	51.2	MFS1050-P0410-S02	2	4	51.2
MFS1050-P1210	0	12	74	MFS1050-S12	12	0	74
MFS1050-P0210-S10	10	2	74	MFS1050-P0410-S08	8	4	74
MFS1050-P06-S06	6	6	74	MFS1050-P0810-S04	4	8	74
MFS1050-P1010-S02	2	10	74	MFS1050-S18	18	0	96.8
MFS1050-P1810	0	18	96.8	MFS1050-P0410-S14	14	4	96.8
MFS1050-P0210-S16	16	2	96.8	MFS1050-P0810-S10	10	8	96.8
MFS1050-P0610-S12	12	6	96.8	MFS1050-P1210-S06	6	12	96.8
MFS1050-P1010-S08	8	10	96.8	MFS1050-P1610-S02	2	16	96.8
MFS1050-P1410-S04	4	14	96.8	MFS1050-S24	24	0	119.6
MFS1050-P24	0	24	119.6	MFS1050-P1210-S12	12	12	119.6
MFS1050-P0610-S18	18	6	119.6	MFS1050-P0610-S24	24	6	142.4
MFS1050-P1810-S06	6	18	119.6	MFS1050-S36	36	0	169.2
MFS1050-S30	30	0	142.4	MFS1050-P1210-S24	24	12	169.2
MFS1050-P1210-S18	18	12	142.4	MFS1050-P0610-S36	36	6	192
MFS1050-P0610-S30	30	6	169.2	MFS1050-S48	48	0	217.4
MFS1050-S42	42	0	192	MFS1050-P1210-S36	36	12	217.4
MFS1050-P1210-S30	30	12	192	MFS1050-P0610-S54	54	6	263
MFS1050-P0610-S42	42	6	217.8	MFS1050-S72	72	0	312.6
MFS1050-S60	60	0	263	MFS1050-P1210-S60	60	12	312.6
MFS1050-P1210-S48	48	12	263	MFS1050-P0610-S66	66	6	312.6

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。

## 技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	AWG22#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	参考产品等级选型表	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	2N.m; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP65,IP68	

## 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)	100RPM	1000万转	贵金属
VD (工业级)	300RPM	3000万转	镀金-镀金

## 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