

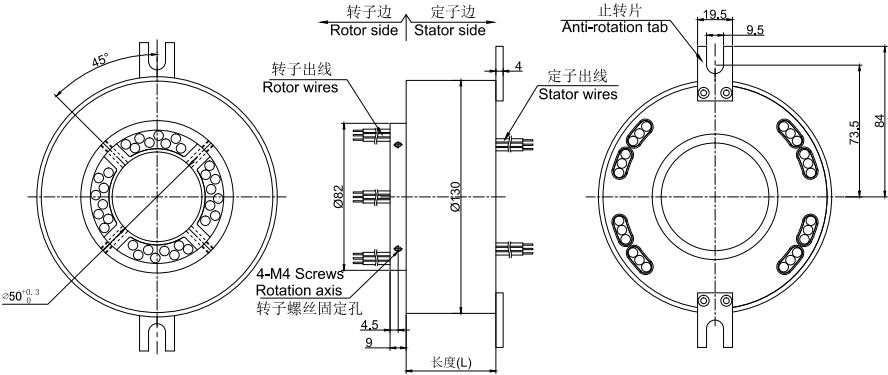
MW2050系列导电滑环

MW2050系列是内孔50MM的中空大电流滑环，中空可用轴安装或者过气液导管。额定电流从20A 30A 50A到100A以上，旋转精度高，性能更稳定，寿命更长。其采用接触材料采用贵金属加超硬镀金处理，力矩小，运转稳定，寿命长,电阻波动小,接触电阻小,保证稳定的传输性能。



MW2050

MW系列功率大电流滑环



订购型号说明

MW 2050 - P02100-S06 - VC

MW：功率滑环系列

2：通孔,直接出线

050：孔径50mm

P02100：P-功率环 02-2路（线），100-额定电流100A

S06：S-信号环（或5A）06-6路（线）

产品等级代号：

VC 最通用 产品等级

VD 工业级 产品等级

省略=VC 通用级产品等级

选型表

MW2050 系列滑环选型表																
型号	50A	100A	150A	200A	300A	500A	长度 L (mm)	型号	50A	100A	150A	200A	300A	500A	信号环 (热电偶)	长度 L (mm)
MW2050-P0160	1	0	0	0	0	0	59.6	MW2050-P0160-S06	1	0	0	0	0	0	6	82.4
MW2050-P01100	0	1	0	0	0	0	59.6	MW2050-P01100-S06	0	1	0	0	0	0	6	82.4
MW2050-P01150	0	0	1	0	0	0	82.4	MW2050-P01150-S06	0	0	1	0	0	0	6	105.2
MW2050-P01200	0	0	0	1	0	0	82.4	MW2050-P01200-S06	0	0	0	1	0	0	6	105.2
MW2050-P01300	0	0	0	0	1	0	105.2	MW2050-P01300-S06	0	0	0	0	1	0	6	128
MW2050-P01500	0	0	0	0	0	1	155.8	MW2050-P01500-S06	0	0	0	0	0	1	6	178.6
MW2050-P0260	2	0	0	0	0	0	82.4	MW2050-P0260-S06	2	0	0	0	0	0	6	105.2
MW2050-P02100	0	2	0	0	0	0	82.4	MW2050-P02100-S06	0	2	0	0	0	0	6	105.2
MW2050-P02150	0	0	2	0	0	0	105.2	MW2050-P02150-S06	0	0	2	0	0	0	6	128
MW2050-P02200	0	0	0	2	0	0	128	MW2050-P02200S-06	0	0	0	2	0	0	6	155.8
MW2050-P02300	0	0	0	0	2	0	178.6	MW2050-P02300-S06	0	0	0	0	2	0	6	224.2
MW2050-P02500	0	0	0	0	0	2	274.8	MW2050-P02500-S06	0	0	0	0	0	2	6	320.4
MW2050-P0360	3	0	0	0	0	0	82.4	MW2050-P0360-S06	3	0	0	0	0	0	6	105.2
MW2050-P03100	0	3	0	0	0	0	105.2	MW2050-P03100-S06	0	3	0	0	0	0	6	128
MW2050-P03150	0	0	3	0	0	0	155.8	MW2050-P03150-S06	0	0	3	0	0	0	6	178.6
MW2050-P03200	0	0	0	3	0	0	178.6	MW2050-P03200-S06	0	0	0	3	0	0	6	224.2
MW2050-P03300	0	0	0	0	3	0	274.8	MW2050-P03300-S06	0	0	0	0	3	0	6	274.8
MW2050-P03500	0	0	0	0	0	3	414.6	MW2050-P03500-S06	0	0	0	0	0	3	6	414.6
MW2050-P0460	4	0	0	0	0	0	105.2	MW2050-P0460-S06	4	0	0	0	0	0	6	128
MW2050-P04100	0	4	0	0	0	0	128	MW2050-P04100-S06	0	4	0	0	0	0	6	155.8
MW2050-P04150	0	0	4	0	0	0	178.6	MW2050-P04150-S06	0	0	4	0	0	0	6	224.2
MW2050-P04200	0	0	0	4	0	0	224.2	MW2050-P04200-S06	0	0	0	4	0	0	6	274.8
MW2050-P04300	0	0	0	0	4	0	320.4	MW2050-P04300-S06	0	0	0	0	4	0	6	369
MW2050-P0660	6	0	0	0	0	0	128	MW2050-P0660-S06	6	0	0	0	0	0	6	155.8

MW2050-P06100	0	6	0	0	0	0	178.6	MW2050-P06100-S06	0	6	0	0	0	0	6	224.2
MW2050-P06150	0	0	6	0	0	0	274.8	MW2050-P06150-S06	0	0	6	0	0	0	6	274.8
MW2050-P06200	0	0	0	6	0	0	320.4	MW2050-P06200-S06	0	0	0	6	0	0	6	369

注：N个60A 电流环并起来可作为1路N*60A电流环使用；比如：2环60A 并起来做作为 1路120A 使用。
可根据客户要求，可增加信号环道，热电偶信号环道，耐高温等级可选，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	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	≥ 500MΩ/1000VDC	≥ 500MΩ/500VDC
导线规格	AWG12#/AWG8# /AWG12#并线/AWG8并线	AWG22#铁氟龙线或K型热电偶线
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	参考产品选型等级	
额定转速	参考产品选型等级	
工作温度	-30℃~80℃ / -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

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）	200RPM	3000万转	金-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