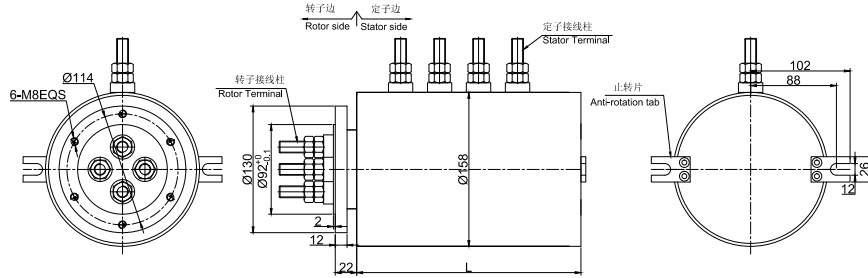


# MW5158系列导电滑环

MW5158是超大电流专用功率滑环，转子和定子分别采用接线柱连接，常用于100A以上的场合。可根据客户要求增加传感器信号或者热电偶信号。产品采用美国进口材料，接触电阻低，温升小，可满足军工级别可靠性要求。



## 订购型号说明

### MW 5158 - P02100

MW：功率滑环系列

5：接线柱接线

158：外径158mm，2路，3路，4路为主

P02100：P-功率环；02-2路；100-每路100A；

## 选型表

MW5158 系列（接线柱）功率滑环选型表							
型号	50A	100A	150A	200A	300A	500A	长度L ( mm )
MW5158-P01200	0	0	0	1	0	0	96
MW5158-P01300	0	0	0	0	1	0	96
MW5158-P01500	0	0	0	0	0	1	96
MW5158-P02200	0	0	0	2	0	0	170
MW5158-P02300	0	0	0	0	2	0	170
MW5158-P02500	0	0	0	0	0	2	210
MW5158-P03200	0	0	0	3	0	0	220
MW5158-P03300	0	0	0	0	3	0	220
MW5158-P03500	0	0	0	0	0	3	280
MW5158-P04200	0	0	0	4	0	0	270
MW5158-P04300	0	0	0	0	4	0	270
MW5159-P04500	0	0	0	0	0	4	350

注：N个50A 电流环并起来可作为1路N\*50A电流环使用；比如：2环50A 并起来做作为 1路100A 使用。可根据客户要求，可定制1000A-7500A的大电流。详情请咨询客服。

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	接线柱	接线柱
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	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

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

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等同服系统信号，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