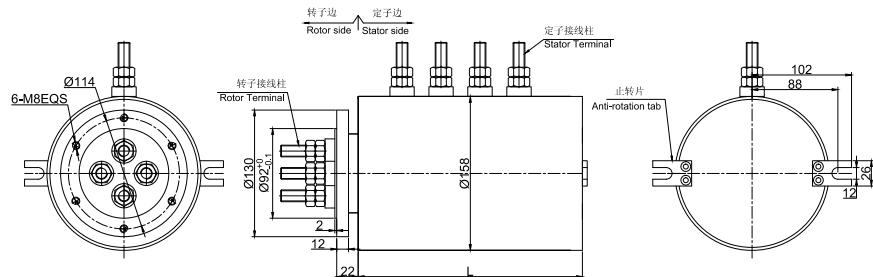


## MW5158系列导电滑环

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
MW5158-P01200	0	0	0	1	0	0
MW5158-P01300	0	0	0	0	1	0
MW5158-P01500	0	0	0	0	0	1
MW5158-P02200	0	0	0	2	0	0
MW5158-P02300	0	0	0	0	2	0
MW5158-P02500	0	0	0	0	0	2
MW5158-P03200	0	0	0	3	0	0
MW5158-P03300	0	0	0	0	3	0
MW5158-P03500	0	0	0	0	0	3
MW5158-P04200	0	0	0	4	0	0
MW5158-P04300	0	0	0	0	4	0
MW5159-P04500	0	0	0	0	0	4

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/1000VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	接线柱	接线柱
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 / -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	贵金属	
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	

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 不锈钢零件要求

技术支持邮箱: [technical@wiflcn.com](mailto:technical@wiflcn.com)