

MW5045系列导电滑环

MW5045是单路大电流滑环，电流大小从100A/150A/250A/350A/500A/1000A不等，优点体积小，重量轻，载流大。适用于只需要1路大电流的应用场合，比如焊接，电镀行业等...



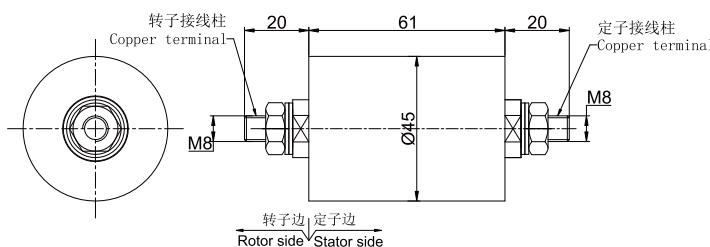
订购型号说明

MW5045-P01100

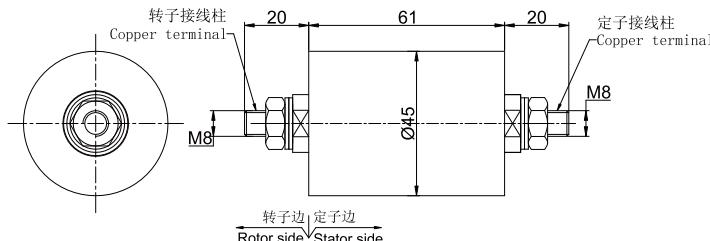
MW : 功率滑环系列
5 : 接线柱接线
045: 外径45mm, 1进1出为主

P01100:P-功率环, 01-1路, 100-每路100A

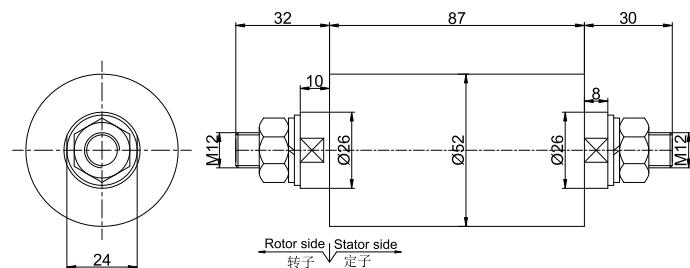
MW5045-P01100 尺寸图



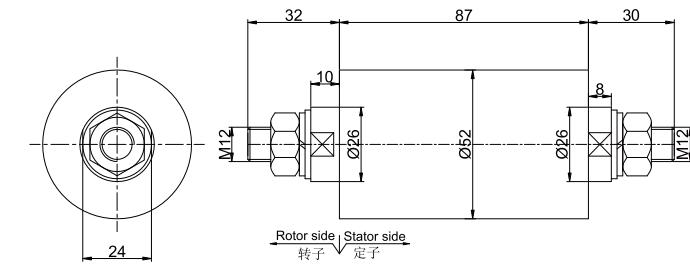
MW5045-P01150 尺寸图



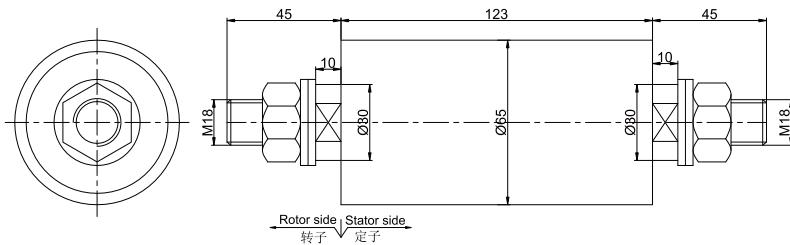
MW5045-P01200 尺寸图



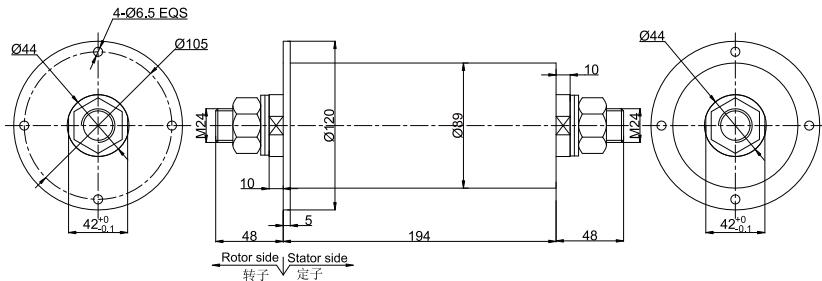
MW5045-P01250 尺寸图



MW5045-P01500 尺寸图



MW5045-P011000 尺寸图



选型表

MW5045系列（单路）功率滑环选型表

型号	50A	100A	150A	200A	250A	500A	1000A
MW5045-P0150	1	0	0	0	0	0	0
MW5045-P01100	0	1	0	0	0	0	0
MW5045-P01150	0	0	1	0	0	0	0
MW5045-P01200	0	0	0	1	0	0	0
MW5045-P01250	0	0	0	0	1	0	0
MW5045-P01500	0	0	0	0	0	1	0
MW5045-P011000	0	0	0	0	0	0	1

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，定制指定电流大小，详情请咨询客服。

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	2000万转	额定电压	0~690VAC/VDC
额定转速	250RPM	绝缘电阻	$\geq 1000M\Omega / 1000VDC$
工作温度	-30°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)	导线规格	接线柱
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s
接触材料	贵金属	动态电阻变化值	<0.01Ω
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