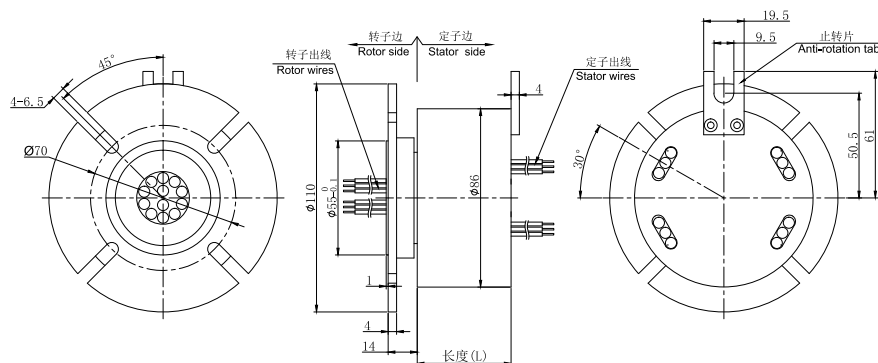


MW3086系列导电滑环

MW3086系列是外径86mm，转子法兰安装的大电流功率滑环。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+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。



订购型号说明

MW 3086 - P02100-S06 - VC

MW：功率滑环系列

3：实心，不带通孔，直接出线

086：外径86mm

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

MW3086 系列滑环选型表										
型号	60A	100A	150A	长度 L (mm)	型号	60A	100A	150A	信号环 (热电偶)	长度 L (mm)
MW3086-P0610	1	0	0	38.4	MW3086-P0160-S06	1	0	0	6	65.6
MW3086-P01100	0	1	0	45.2	MW3086-P01100-S06	0	1	0	6	75.8
MW3086-P01150	0	0	1	55.4	MW3086-P01150-S06	0	0	1	6	90.4
MW3086-P0260	2	0	0	52	MW3086-P0260-S06	2	0	0	6	70.4
MW3086-P02100	0	2	0	65.6	MW3086-P02100-S06	0	2	0	6	106.4
MW3086-P02150	0	0	2	86	MW3086-P02150-S06	0	0	2	6	130.4
MW3086-P0360	3	0	0	65.6	MW3086-P0360-S06	3	0	0	6	86
MW3086-P03100	0	3	0	86	MW3086-P03100-S06	0	3	0	6	137
MW3086-P03150	0	0	3	116.6	MW3086-P03150-S06	0	0	3	6	170.4
MW3086-P0460	4	0	0	79.2	MW3086-P0460-S06	4	0	0	6	99.6
MW3086-P04100	0	4	0	106.4	MW3086-P04100-S06	0	4	0	6	160
MW3086-P04150	0	0	4	150.2	MW3086-P04150-S06	0	0	4	6	210.4
MW3086-P0660	6	0	0	106.4	MW3086-P0660-S06	6	0	0	6	129.8
MW3086-P06100	0	6	0	150.2	MW3086-P06100-S06	0	6	0	6	231.8

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
额定电压	0~690VAC/VDC
绝缘电阻	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$
导线规格	AWG8#= $\geq 50\text{A}$ ，或AWG8并线
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	$<0.01\Omega$
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	$-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
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	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