

MSE系列伺服电机编码器滑环



产品系列主要特点

- 专门为安川，松下，三菱，西门子伺服电机而设计的伺服编码器滑环，性能稳定，非常可靠，6年现场使用经验，无报警，停机等情况。
- 可混合其他开关信号和功率线，总线如Profibus,Profinet...
- 可混合其他气液旋转接头。
- 内部走线和特殊屏蔽模块设计，可完全杜绝编码器报错误码。
- 金-金接触，可靠性极高，多年西门子/海德汉大型控制系统使用经验
- 接触部分采用稀有金属+镀硬金处理工艺，保证耐磨和抗氧化，从而保证了超长的使用寿命。

型号列表

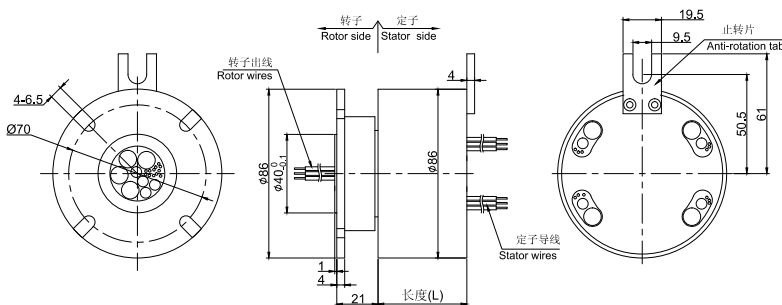
型号	内径(mm)	外径(mm)	伺服电机个数	功率10A/信号路数
MSE1086	0	86	1~4	1~48
MSE2025	25.4	86	1~4	1~72
MSE2050	50	119	1~4	1~72

MSE1086系列导电滑环

专门为安川，松下，三菱，西门子伺服电机而设计的伺服编码器滑环，性能稳定，非常可靠，6年现场使用经验，无报警，停机等情况。

可混合其他开关信号和功率线，总线如Profibus,Profinet...可混合其他气液旋转接头。

内部走线和特殊屏蔽模块设计，可完全杜绝编码器报错误码。金-金接触，可靠性极高，多年西门子/海德汉大型控制系统使用经验



订购型号说明

MSE 1086 - 01A10 - P0610 - S06 - VC					
MSE: 伺服编码器滑环系列代号	01: 法兰安装, 外径86mm	A10: 伺服电机动力线额定电流10A, 省略默认为10A	P0610: 其他功率线路, 共6路, 每路10A	S06: 其他信号线路, 共6路, 每路信号或5A	VC: 通用级 产品等级 VD: 工业级 产品等级 默认省略=VC通用级产品等级
伺服电机总个数: 01: 1个, 02: 2个, 03: 3个, 04: 4个 注: 每组电机默认有2根电缆进出, 分别为动力电缆(4芯)和编码器控制电缆(6芯带屏蔽)					

选型表

MSE1086系列-伺服电机编码器滑环选型表						
型号	动力电缆 (共4芯, 电流XX安) 注: XX=订购型号A后面的数值	编码器控制电缆 (6芯带屏蔽)	信号 或5A	20A	长度L(mm)	
MSE1086-01	1	1	0	0	65.6	
MSE1086-01-S06	1	1	6	0	86	
MSE1086-01-S12	1	1	12	0	106.4	
MSE1086-01-S18	1	1	18	0	126.8	
MSE1086-01-S24	1	1	24	0	147.2	
MSE1086-01-P0620-S12	1	1	12	6	147.2	
MSE1086-01-S36	1	1	36	0	191	
MSE1086-02	2	2	0	0	106.4	
MSE1086-02-S06	2	2	6	0	126.8	
MSE1086-02-S12	2	2	12	0	147.2	
MSE1086-02-S18	2	2	18	0	167.6	
MSE1086-02-S24	2	2	24	0	191	
MSE1086-02-P0620-S12	2	2	12	6	191	
MSE1086-02-S36	2	2	36	0	231.8	
MSE1086-03	3	3	0	0	147.2	
MSE1086-03-S06	3	3	6	0	167.6	
MSE1086-03-S12	3	3	12	0	191	
MSE1086-03-S18	3	3	18	0	211.4	
MSE1086-03-S24	3	3	24	0	231.8	
MSE1086-03-P0620-S12	3	3	12	6	231.8	
MSE1086-03-S36	3	3	36	0	275.6	
MSE1086-04	4	4	0	0	191	
MSE1086-04-S06	4	4	6	0	221.4	
MSE1086-04-S12	4	4	12	0	231.8	
MSE1086-04-S18	4	4	18	0	262.2	
MSE1086-04-S24	4	4	24	0	275.6	
MSE1086-04-P0620-S12	4	4	12	6	275.6	
MSE1086-04-S36	4	4	36	0	316.4	

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	参考产品选型等级		功率	信号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	动力线AWG#16	6芯屏蔽电缆或AWG#22
接触材料	参考产品等级选型表	导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz，60s	
转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC（通用级）	150RPM	1500万转	贵金属
VD（工业级）	1000RPM	6000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

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 可定制内孔大小、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。

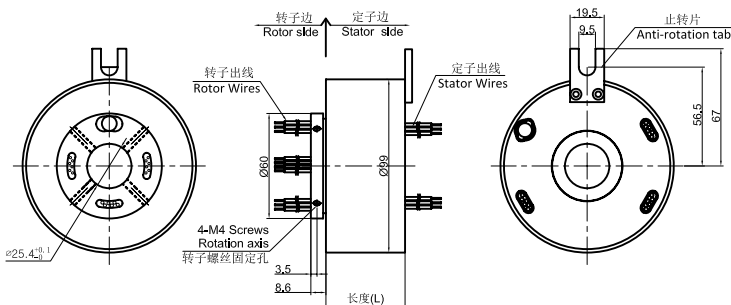
技术支持邮箱：technical@moflon.com

MSE2025系列导电滑环

专门为安川，松下，三菱，西门子伺服电机而设计的伺服编码器滑环，性能稳定，非常可靠，6年现场使用经验，无报警，停机等情况。

可混合其他开关信号和功率线，如Profibus, Profinet...可混合其他气液旋转接头。

内部走线和特殊屏蔽模块设计，可完全杜绝编码器报错误码。金-金接触，可靠性极高，多年西门子/海德汉大型控制系统使用经验



订购型号说明

MSE: 伺服编码器滑环系列代号	MSE 2025 - 01A10 - P0610 - S06 - VC	产品等级代号
2025: 轴安装，中空内径25.4mm		VC 通用级 产品等级
		VD 工业级 产品等级
		默认省略=VC通用级产品等级
伺服电机总个数: 01: 1个, 02: 2个, 03: 3个, 04: 4个		S06: 其他信号线路, 共6路, 每路信号或5A
注: 每组电机默认为2根电缆进出, 分别为动力电缆(4芯)和编码器控制电缆(6芯带屏蔽)	P0610: 其他功率线路, 共6路, 每路10A	
A10: 伺服电机动力线额定电流10A, 省略默认为10A		

选型表

MSE2025系列-伺服电机编码器滑环选型表

型号	动力电缆 (共4芯, 电流XX安) 注: XX=订购型号A后面的数值	编码器控制电缆 (6芯带屏蔽)	信号 或5A	20A	长度L(mm)
MSE2025-01	1	1	0	0	65.6
MSE2025-01-S06	1	1	6	0	86
MSE2025-01-S12	1	1	12	0	106.4
MSE2025-01-S18	1	1	18	0	126.8
MSE2025-01-S24	1	1	24	0	147.2
MSE2025-01-P0620-S12	1	1	12	6	147.2
MSE2025-01-S36	1	1	36	0	191
MSE2025-02	2	2	0	0	106.4
MSE2025-02-S06	2	2	6	0	126.8
MSE2025-02-S12	2	2	12	0	147.2
MSE2025-02-S18	2	2	18	0	167.6
MSE2025-02-S24	2	2	24	0	191
MSE2025-02-P0620-S12	2	2	12	6	191
MSE2025-02-S36	2	2	36	0	231.8
MSE2025-03	3	3	0	0	147.2
MSE2025-03-S06	3	3	6	0	167.6
MSE2025-03-S12	3	3	12	0	191
MSE2025-03-S18	3	3	18	0	211.4
MSE2025-03-S24	3	3	24	0	231.8
MSE2025-03-P0620-S12	3	3	12	6	231.8
MSE2025-03-S36	3	3	36	0	275.6
MSE2025-04	4	4	0	0	191
MSE2025-04-S06	4	4	6	0	221.4
MSE2025-04-S12	4	4	12	0	231.8
MSE2025-04-S18	4	4	18	0	262.2
MSE2025-04-S24	4	4	24	0	275.6
MSE2025-04-P0620-S12	4	4	12	6	275.6
MSE2025-04-S36	4	4	36	0	316.4

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	参考产品选型等级		功率	信号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	动力线AWG#16	6芯屏蔽电缆或AWG#22
接触材料	参考产品等级选型表	导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz，60s	
转动扭矩	0.3N.m；+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC（通用级）	150RPM	1500万转	贵金属
VD（工业级）	1000RPM	6000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

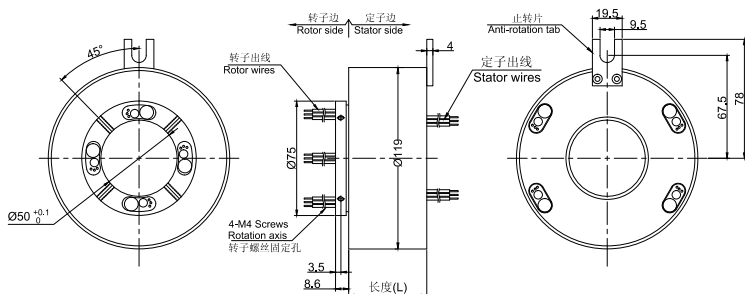
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本 and 交期。

- ① 可定制内孔大小,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

MSE2050

内部走线和特殊屏蔽模块设计，可完全杜绝编码器报错码.金-金接触，可靠性极高，多年西门子/海德汉大型控制系统使用经验



MSE 2050 - 01A10 - P0610 - S06 - VC

产品等级代号
VC 通用级 产品等级
VD 工业级 产品等级
默认省略=VC通用级产品等级

P0610: 其他功率线路, 共6路, 每路10A

MSE2050系列-伺服电机编码器滑环选型表

MSE2050系列-伺服电机编码器滑环选型表					
型号	动力电缆（共4芯，电流XX安） 注：XX=订购型号A后面的数值	编码器控制电缆 (6芯带屏蔽)	信号 或5A	20A	长度L(mm)
MSE2050-01	1	1	0	0	74
MSE2050-01-S06	1	1	6	0	96.8
MSE2050-01-S12	1	1	12	0	119.6
MSE2050-01-S18	1	1	18	0	142.4
MSE2050-01-S24	1	1	24	0	165.2
MSE2050-01-P0620-S12	1	1	12	6	165.2
MSE2050-01-S36	1	1	36	0	214.8
MSE2050-02	2	2	0	0	119.6
MSE2050-02-S06	2	2	6	0	142.4
MSE2050-02-S12	2	2	12	0	165.2
MSE2050-02-S18	2	2	18	0	188
MSE2050-02-S24	2	2	24	0	214.8
MSE2050-02-P0620-S12	2	2	12	6	214.8
MSE2050-02-S36	2	2	36	0	260.4
MSE2050-03	3	3	0	0	165.2
MSE2050-03-S06	3	3	6	0	192
MSE2050-03-S12	3	3	12	0	214.8
MSE2050-03-S18	3	3	18	0	237.6
MSE2050-03-S24	3	3	24	0	260.4
MSE2050-03-P0620-S12	3	3	12	6	260.4
MSE2050-03-S36	3	3	36	0	310
MSE2050-04	4	4	0	0	210.8
MSE2050-04-S06	4	4	6	0	237.6
MSE2050-04-S12	4	4	12	0	260.4
MSE2050-04-S18	4	4	18	0	283.2
MSE2050-04-S24	4	4	24	0	310
MSE2050-04-P0620-S12	4	4	12	6	310
MSE2050-04-S36	4	4	36	0	355.6

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	参考产品选型等级		功率	信号
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	动力线AWG#16+6芯屏蔽电缆	6芯屏蔽电缆或AWG#22
接触材料	参考产品等级选型表	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	动态电阻变化值	<0.01Ω	
防护等级	IP51			

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	150RPM	1500万转	贵金属
VD (工业级)	1000RPM	6000万转	镀金-镀金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

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 可定制内孔大小,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