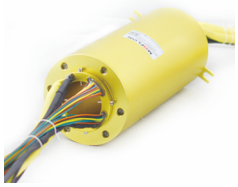
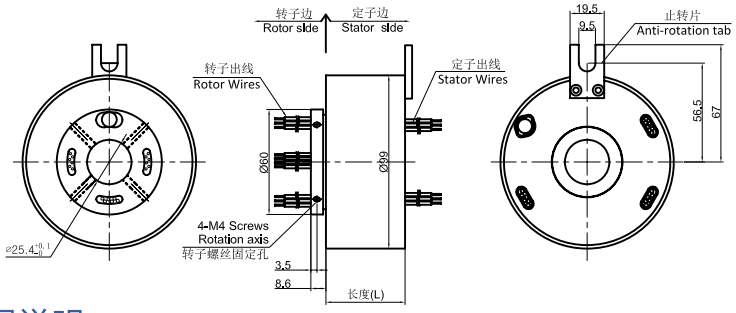
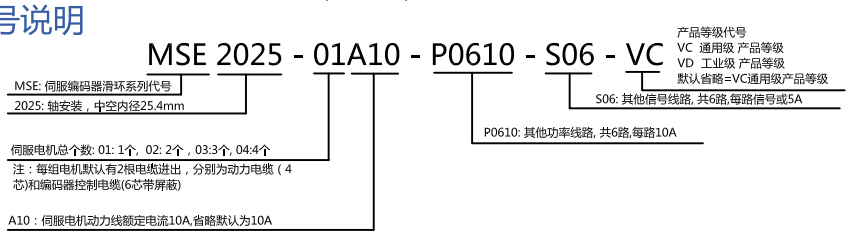
MSE2025系列导电滑环

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



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°C~80°C	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和交期。

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