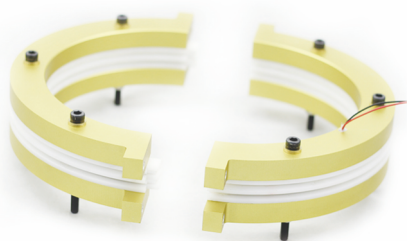


MSP系列分体式滑环

某些应用场合，分离的转子和接触刷组合可以解决对安装尺寸限制的问题，3-12 路可选。

9.5mm to 100mm 通孔或者实心可选。尤其在应用于细小精密仪器等设备上面，可非标定制！



产品系列主要特点

- 转子和定子可以独立安装
- 节省安装空间和重量
- V型槽镀金设计，抗氧化，耐磨。

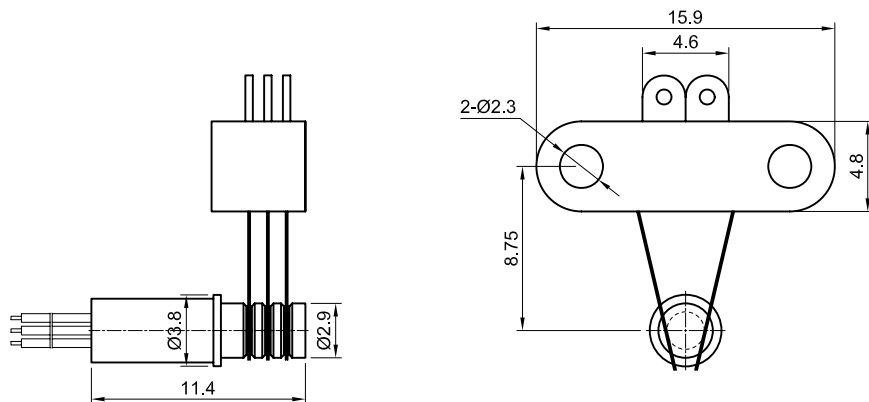
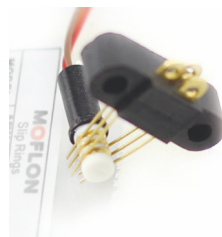
型号列表

型号	内径(mm)	外径	环道数(路数)	电流大小(A)	备注
MSP103	0	2.9	3	信号/2A	超微型
MSP104	0	3.5	4	信号/2A	超微型
MSP106	9.5	14.73	6	信号/2A	微型过孔
MSP112	9.5	14.73	12	信号/2A	微型过孔
MSP230	30	64	12	信号/2A	普通
MSP260	60	94	12	信号/2A	普通
MSP380	80	118	6	信号/2A	2半式

MSP103 分体式电滑环

3路1A

MSP103 分体式滑环是属于微型滑环一种，采用分离的转子和接触刷组合，支持3路信号/2A,定子线和转子线对应使用3色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V型槽设计，具有顺畅旋转，低力矩和低电气噪音的特点，从而性能超越普通的滑环产品。



MSP1039 是 MSP103 的高端版本，主要应用要求非常高的军事，航空航天等, 区别如下:

型号	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP103	250RPM	2000万	0.02 N•m	10mΩ
MSP1039	1000RPM	1亿	0.005 N•m	4mΩ

选型表

MSP103滑环选型表		
型号	信号或1A	产品等级
MSP103	3	通用
MSP1039	3	高端

注：N个1A 电流环并起来可作为1路N*1A电流环使用；比如: 2环1A 并起来做作为 1路2A 使用。

技术规格参数

电气技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
	功率	信号	工作温度	-30℃~80℃
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC	工作湿度	0~85% RH
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	接触材料	金-金
导线规格	AWG26#镀锡铁氟龙	AWG26#镀锡铁氟龙	防护等级	IP41
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)			
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

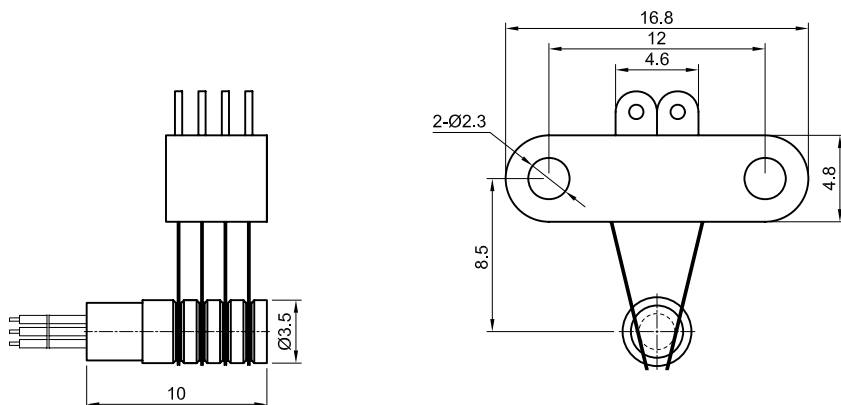
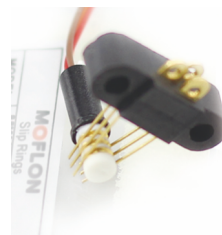
各环路导线色码表

环道	1	2	3
颜色	黑	红	黄

MSP104 分体式电滑环

4路1A

MSP104 分体式滑环是属于微型滑环一种，采用分离的转子和接触刷组合，支持4路信号/2A,定子线和转子线对应使用4色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V型槽设计，具有顺畅旋转，低力矩和低电气噪音的特点，从而性能超越普通的滑环产品。



MSP1049 是 MSP104 的高端版本，主要应用要求非常高的军事，航空航天等, 区别如下:

型号	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP104	250RPM	2000万	0.02 N•m	10mΩ
MSP1049	1000RPM	1亿	0.005 N•m	4mΩ

选型表

MSP104滑环选型表		
型号	信号或1A	产品等级
MSP104	4	通用
MSP1049	4	高端

注：N个1A 电流环并起来可作为1路N*1A电流环使用；比如：2环1A 并起来做作为 1路2A 使用。

技术规格参数

电气技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
	功率	信号	工作温度	-30°C~80°C
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC	工作湿度	0~85% RH
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	接触材料	金 金
导线规格	AWG26#镀锡铁氟龙	AWG26#镀锡铁氟龙	防护等级	IP41
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)			
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

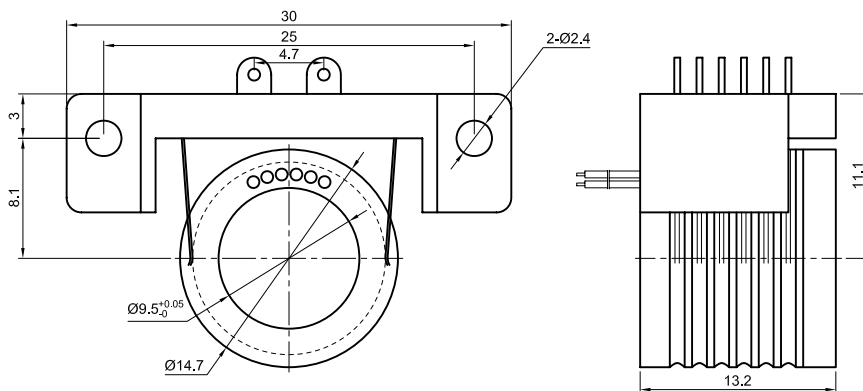
各环路导线色码表

环道	1	2	3	4
颜色	黑	红	黄	绿

MSP106 分体式电滑环

6路2A

MSP106 分体式滑环是属于微型滑环一种，采用分离的转子和接触刷组合，支持6路信号/2A,定子线和转子线对应使用6色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V型槽设计，具有顺畅旋转，低力矩和低电气噪音的特点，从而性能超越普通的滑环产品。



MSP1069 是 MSP106 的高端版本，主要应用要求非常高的军事，航空航天等, 区别如下:

	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP106	250RPM	2000万	0.02 N•m	10mΩ
MSP1069	1000RPM	1亿	0.005 N•m	4mΩ

选型表

MSP106滑环选型表		
型号	信号或2A	产品等级
MSP106	6	通用
MSP1069	6	高端

注：N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

技术规格参数

电气技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
	功率	信号	工作温度	-30°C~80°C
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC	工作湿度	0~85% RH
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	接触材料	金-金
导线规格	AWG26#镀锡铁氟龙	AWG26#镀锡铁氟龙	防护等级	IP41
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)			
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

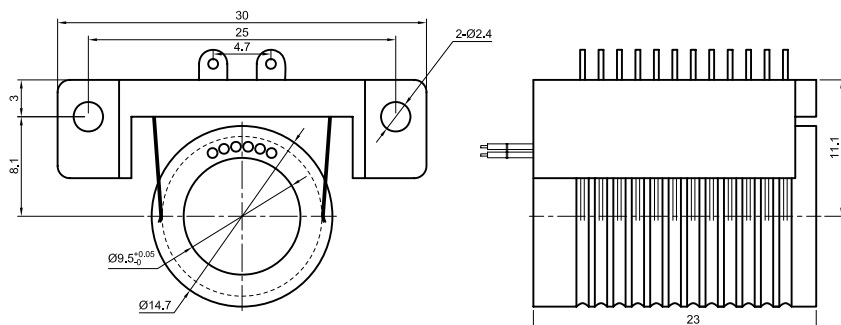
各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白

MSP112 分体式电滑环

12路2A

MSP112 分体式滑环是属于微型滑环一种，采用分离的转子和接触刷组合，支持12路信号/2A,定子线和转子线对应使用6色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V型槽设计，具有顺畅旋转，低力矩和低电气噪音的特点，从而性能超越普通的滑环产品。



MSP1129 是 MSP112 的高端版本，主要应用要求非常高的军事，航空航天等, 区别如下:

型号	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP112	250RPM	2000万	0.02 N•m	10mΩ
MSP1129	1000RPM	1亿	0.005 N•m	4mΩ

选型表

MSP112滑环选型表		
型号	信号或2A	产品等级
MSP106	6	通用
MSP1069	6	高端

注：N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

技术规格参数

电气技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
	功率	信号	工作温度	-30°C~80°C
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC	工作湿度	0~85% RH
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	接触材料	金-金
导线规格	AWG26#镀锡铁氟龙	AWG26#镀锡铁氟龙	防护等级	IP41
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	<0.01Ω			

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

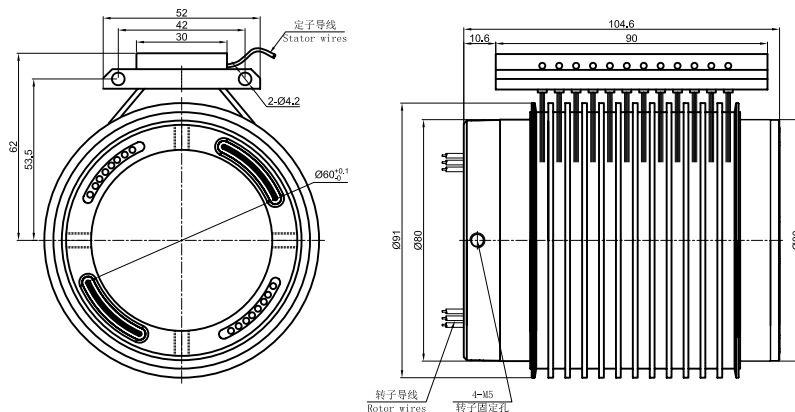
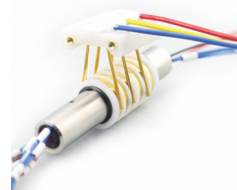
注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

MSP260 分体式电滑环

孔径60mm，12路10A

（注：可根据客户要求，可定制内孔大小或者线路数）

MSP260 分体式滑环是采用分离的转子和接触刷组合，支持12路信号/10A,定子线和转子线对应使用6色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V槽设计，具有顺畅旋转，低力矩和低电气噪音的特点，从而性能超越普通的滑环产品。



MSP2609 是 MSP260 的高端版本，主要应用要求非常高的军事，航空航天等, 区别如下:

型号	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP260	150RPM	1000万	0.1 N·m	10mΩ
MSP2609	400RPM	4000亿	0.05 N·m	4mΩ

选型表

MSP260滑环选型表		
型号	信号或10A	产品等级
MSP260	6	通用
MSP2609	6	高端

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

技术规格参数

电气技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
	功率	信号	工作温度	-30°C~80°C
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC	工作湿度	0~85% RH
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	接触材料	金-金
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG16#镀锡铁氟龙	防护等级	IP41
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	<0.01Ω			

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

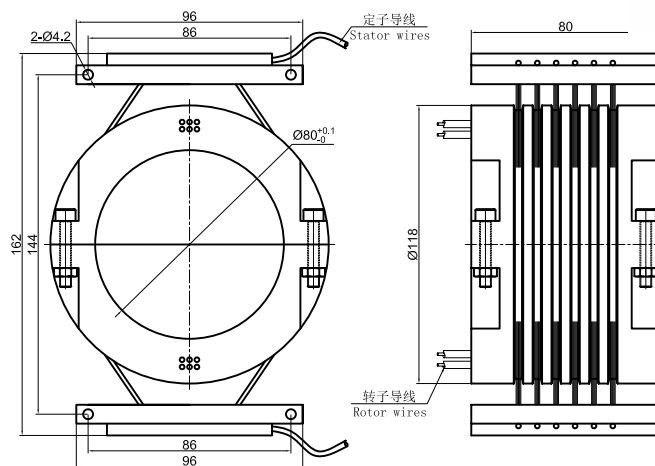
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- 1) 可定制内孔大小
- 2) 可定制环道数量
- 3) 耐高温，高转速设计

MSP380 两半式分体式电滑环

孔径80mm，6路10A

MSP380 2半式分体式滑环，适用于不能从端面套入滑环的情况，采用分离的转子和接触刷组合，最大支持24路信号/10A,定子线和转子线对应使用6色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V行槽设计，具有顺畅旋转，低力矩和低电气噪音的特点，从而性能超越普通的滑环产品。



MSP3809 是 MSP380 的高端版本，主要应用要求非常高的军事，航空航天等, 区别如下:

型号	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP380	150RPM	500万	0.1 N•m	20mΩ
MSP3809	500RPM	3000亿	0.05 N•m	10mΩ

选型表

MSP380滑环选型表		
型号	信号或10A	产品等级
MSP380	6	通用
MSP3809	6	高端

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

技术规格参数

电气技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
	功率	信号	工作温度	-30°C~80°C
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC	工作湿度	0~85% RH
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	接触材料	金-金
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG16#镀锡铁氟龙	防护等级	IP41
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)			
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

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
- 2) 可定制环道数量
- 3) 耐高温，高转速设计