

# MG系列定子法兰滑环



MG系列定子法兰滑环是定子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于定子法兰安装。由于中间无通孔，在同样的外径大小的前提下，可以实现更多的路数和更大的电流。此类产品由于内部空间充足，在内部走线和特殊屏蔽模块设计方便，更稳定可靠。通常此类产品用于定制各类敏感信号或者编码器信号

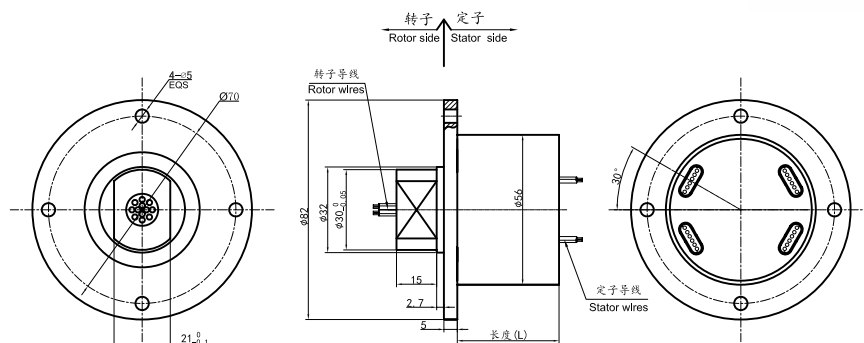
## 型号列表

| 型号     | 外径(mm) | 线路数(环数) | 每路电流(A)    | 最大电压(VDC/VAC) |
|--------|--------|---------|------------|---------------|
| MG056  | 56     | 1~48    | 信号(2A)~10A | 0~440         |
| MG056F | 56     | 1~48    | 信号(2A)~10A | 0~440         |
| MG086  | 86     | 1~72    | 信号(2A)~10A | 0~440         |
| MG086F | 86     | 1~72    | 信号(2A)~10A | 0~440         |
| MG119  | 119    | 1~119   | 信号(2A)~10A | 0~440         |
| MG119F | 119    | 1~119   | 信号(2A)~10A | 0~440         |

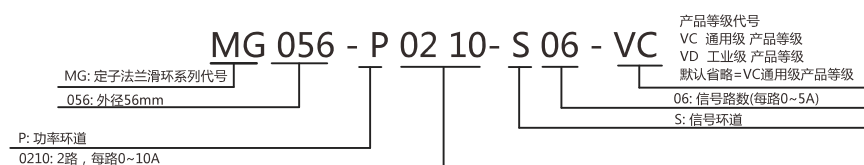
本公司60%销售额为定制产品，特殊要求和规格请咨询客服

# MG056系列定子法兰滑环

MG056系列定子法兰导电滑环是外径56mm的定子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于定子法兰端面安装。



## 订购型号说明



## 选型表

| MG056系列滑环选型表    |     |       |           |                 |     |       |           |
|-----------------|-----|-------|-----------|-----------------|-----|-------|-----------|
| 型号              | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) | 型号              | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) |
| MG056-S02       | 0   | 2     | 26.8      | MG056-P1010-S08 | 10  | 8     | 71.5      |
| MG056-P0210     | 2   | 0     | 26.8      | MG056-P1210-S06 | 12  | 6     | 71.5      |
| MG056-S03       | 0   | 3     | 29.6      | MG056-P1410-S04 | 14  | 4     | 71.5      |
| MG056-P0310     | 3   | 0     | 29.6      | MG056-P1610-S02 | 16  | 2     | 71.5      |
| MG056-S06       | 0   | 6     | 38        | MG056-S24       | 0   | 24    | 88.4      |
| MG056-P0210-S04 | 2   | 4     | 38        | MG056-P0410-S20 | 4   | 20    | 88.4      |
| MG056-P0410-S02 | 4   | 2     | 38        | MG056-P0610-S18 | 6   | 18    | 88.4      |
| MG056-P0610     | 6   | 0     | 38        | MG056-P1210-S12 | 12  | 12    | 88.4      |
| MG056-S12       | 0   | 12    | 54.8      | MG056-P1810-S06 | 18  | 6     | 88.4      |
| MG056-P0210-S10 | 2   | 10    | 54.8      | MG056-P2410     | 24  | 0     | 88.4      |
| MG056-P0310-S09 | 3   | 9     | 54.8      | MG056-S30       | 0   | 30    | 105.2     |
| MG056-P0610-S06 | 6   | 6     | 54.8      | MG056-P0210-S28 | 2   | 28    | 105.2     |
| MG056-P0810-S04 | 8   | 4     | 54.8      | MG056-P0410-S26 | 4   | 26    | 105.2     |
| MG056-P1010-S02 | 10  | 2     | 54.8      | MG056-P0610-S24 | 6   | 24    | 105.2     |
| MG056-P1210     | 12  | 0     | 54.8      | MG056-S36       | 0   | 36    | 122       |
| MG056-S18       | 0   | 18    | 71.5      | MG056-P0410-S32 | 4   | 32    | 122       |
| MG056-P0210-S16 | 2   | 16    | 71.5      | MG056-P0610-S30 | 6   | 30    | 122       |
| MG056-P0410-S14 | 4   | 14    | 71.5      | MG056-S42       | 0   | 42    | 138.8     |
| MG056-P0610-S12 | 6   | 12    | 71.5      | MG056-P0410-S38 | 4   | 38    | 138.8     |
| MG056-P0810-S10 | 8   | 10    | 71.5      | MG056-S48       | 0   | 48    | 155.6     |

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。  
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| 参数      | 数值                    |                |
|         | 功率                    | 信号             |
| 额定电压    | 0~440VAC/VDC          | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC        | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | AWG16#镀锡铁氟龙           | AWG22#镀锡铁氟龙    |
| 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                |                |
| 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℃~80℃              |                |
| 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 ) | 600RPM | 8000万转 | 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

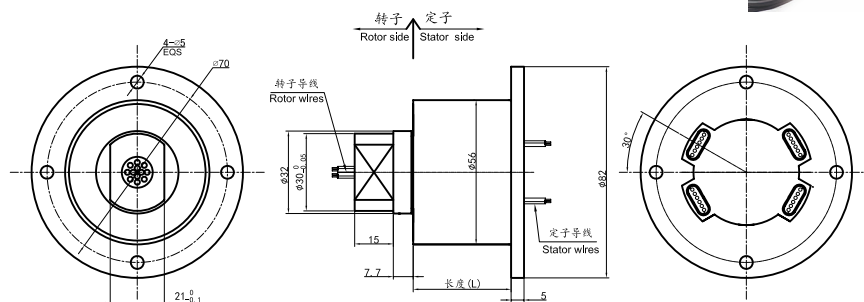
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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

# MG056F系列导电滑环

MG056F系列定子法兰导电滑环是外径56mm的定子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于定子法兰端面安装。



## 订购型号说明

| MG 056F - P 02 10- S 06 - VC |             |  |  | 产品等级代号           |
|------------------------------|-------------|--|--|------------------|
| MG:                          | 定子法兰滑环系列代号  |  |  | VC 通用级 产品等级      |
| 056:                         | 外径56mm      |  |  | VD 工业级 产品等级      |
| F:                           | 法兰位于定子底部    |  |  | 默认省略=VC通用级产品等级   |
| P:                           | 功率环道        |  |  | 06: 信号路数(每路0~5A) |
| 0210:                        | 2路, 每路0~10A |  |  | S: 信号环道          |

## 选型表

| MZ056F系列滑环选型表    |     |       |           |                  |     |       |           |
|------------------|-----|-------|-----------|------------------|-----|-------|-----------|
| 型号               | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) | 型号               | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) |
| MG056F-S02       | 0   | 0     | 26.8      | MG056F-P1010-S08 | 10  | 8     | 71.5      |
| MG056F-P0210     | 2   | 3     | 26.8      | MG056F-P1210-S06 | 12  | 6     | 71.5      |
| MG056F-S03       | 0   | 0     | 29.6      | MG056F-P1410-S04 | 14  | 4     | 71.5      |
| MG056F-P0310     | 3   | 6     | 29.6      | MG056F-P1610-S02 | 16  | 2     | 71.5      |
| MG056F-S06       | 0   | 4     | 38        | MG056F-S24       | 0   | 24    | 88.4      |
| MG056F-P0210-S04 | 2   | 2     | 38        | MG056F-P0410-S20 | 4   | 20    | 88.4      |
| MG056F-P0410-S02 | 4   | 0     | 38        | MG056F-P0610-S18 | 6   | 18    | 88.4      |
| MG056F-P0610     | 6   | 12    | 38        | MG056F-P1210-S12 | 12  | 12    | 88.4      |
| MG056F-S12       | 0   | 10    | 54.8      | MG056F-P1810-S06 | 18  | 6     | 88.4      |
| MG056F-P0210-S10 | 2   | 9     | 54.8      | MG056F-P2410     | 24  | 0     | 88.4      |
| MG056F-P0310-S09 | 3   | 6     | 54.8      | MG056F-S30       | 0   | 30    | 105.2     |
| MG056F-P0610-S06 | 6   | 4     | 54.8      | MG056F-P0210-S28 | 2   | 28    | 105.2     |
| MG056F-P0810-S04 | 8   | 2     | 54.8      | MG056F-P0410-S26 | 4   | 26    | 105.2     |
| MG056F-P1010-S02 | 10  | 0     | 54.8      | MG056F-P0610-S24 | 6   | 24    | 105.2     |
| MG056F-P1210     | 12  | 18    | 54.8      | MG056F-S36       | 0   | 36    | 122       |
| MG056F-S18       | 0   | 16    | 71.5      | MG056F-P0410-S32 | 4   | 32    | 122       |
| MG056F-P0210-S16 | 2   | 14    | 71.5      | MG056F-P0610-S30 | 6   | 30    | 122       |
| MG056F-P0410-S14 | 4   | 12    | 71.5      | MG056F-S42       | 0   | 42    | 138.8     |
| MG056F-P0610-S12 | 6   | 10    | 71.5      | MG056F-P0410-S38 | 4   | 38    | 138.8     |
| MG056F-P0810-S10 | 8   | 8     | 71.5      | MG056F-S48       | 0   | 48    | 155.6     |

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。  
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| 参数      | 数值                    |                |
|         | 功率                    | 信号             |
| 额定电压    | 0~440VAC/VDC          | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC        | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | AWG16#镀锡铁氟龙           | AWG22#镀锡铁氟龙    |
| 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                |                |
| 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℃~80℃              |                |
| 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 ) | 600RPM | 8000万转 | 镀金-镀金 |

## 各环路导线颜色码表

| 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

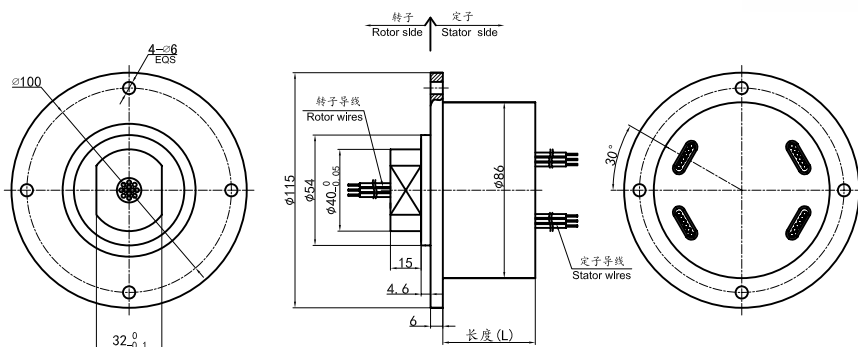
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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 可混合高传输率数据传输（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。

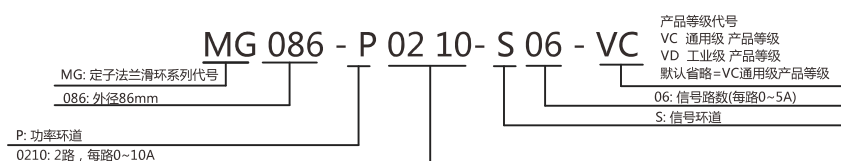
技术支持邮箱：technical@moflon.com

# MG086系列定子法兰滑环

MG086系列定子法兰导电滑环是外径86mm的定子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于定子法兰端面安装。



## 订购型号说明



## 选型表

| MG086系列滑环选型表    |     |       |           |                 |     |       |           |
|-----------------|-----|-------|-----------|-----------------|-----|-------|-----------|
| 型号              | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) | 型号              | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) |
| MG086-S02       | 0   | 2     | 31.6      | MG086-P1210-S12 | 12  | 12    | 106.4     |
| MG086-P0210     | 2   | 0     | 31.6      | MG086-P1810-S06 | 18  | 6     | 106.4     |
| MG086-S03       | 0   | 3     | 35        | MG086-P2410     | 24  | 0     | 106.4     |
| MG086-P0310     | 3   | 0     | 35        | MG086-S30       | 0   | 30    | 126.8     |
| MG086-S06       | 0   | 6     | 45.2      | MG086-P0610-S24 | 6   | 24    | 126.8     |
| MG086-P0210-S04 | 2   | 4     | 45.2      | MG086-P1210-S18 | 12  | 18    | 126.8     |
| MG086-P0410-S02 | 4   | 2     | 45.2      | MG086-P1810-S12 | 18  | 12    | 126.8     |
| MG086-P0610     | 6   | 0     | 45.2      | MG086-P2410-S06 | 24  | 6     | 126.8     |
| MG086-S12       | 0   | 12    | 65.6      | MG086-P3010     | 30  | 0     | 126.8     |
| MG086-P0210-S10 | 2   | 10    | 65.6      | MG086-S36       | 0   | 36    | 147.2     |
| MG086-P0310-S09 | 3   | 9     | 65.6      | MG086-P0610-S30 | 6   | 30    | 147.2     |
| MG086-P0610-S06 | 6   | 6     | 65.6      | MG086-P1210-S24 | 12  | 24    | 147.2     |
| MG086-P0810-S04 | 8   | 4     | 65.6      | MG086-P3610     | 36  | 0     | 147.2     |
| MG086-P1010-S02 | 10  | 2     | 65.6      | MG086-S42       | 0   | 42    | 167.6     |
| MG086-P1210     | 12  | 0     | 65.6      | MG086-P0610-S36 | 6   | 36    | 167.6     |
| MG086-S18       | 0   | 18    | 86        | MG086-P1210-S30 | 12  | 30    | 167.6     |
| MG086-P0210-S16 | 2   | 16    | 86        | MG086-S48       | 0   | 48    | 188       |
| MG086-P0410-S14 | 4   | 14    | 86        | MG086-P0610-S42 | 6   | 42    | 188       |
| MG086-P0610-S12 | 6   | 12    | 86        | MG086-P0910-S39 | 9   | 39    | 188       |
| MG086-P0810-S10 | 8   | 10    | 86        | MG086-P1210-S36 | 12  | 36    | 188       |
| MG086-P1010-S08 | 10  | 8     | 86        | MG086-P1810-S30 | 18  | 30    | 188       |
| MG086-P1210-S06 | 12  | 6     | 86        | MG086-P2410-S24 | 24  | 24    | 188       |
| MG086-P1410-S04 | 14  | 4     | 86        | MG086-S60       | 0   | 60    | 238.8     |
| MG086-P1610-S02 | 16  | 2     | 86        | MG086-P0610-S54 | 6   | 54    | 238.8     |
| MG086-S24       | 0   | 24    | 106.4     | MG086-P0910-S51 | 9   | 51    | 238.8     |
| MG086-P0410-S20 | 4   | 20    | 106.4     | MG086-P1210-S48 | 12  | 48    | 238.8     |
| MG086-P0610-S18 | 6   | 18    | 106.4     | MG086-S72       | 0   | 72    | 289.6     |

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。  
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| 参数      | 数值                    |                |
|         | 功率                    | 信号             |
| 额定电压    | 0~440VAC/VDC          | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC        | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | AWG16#镀锡铁氟龙           | AWG22#镀锡铁氟龙    |
| 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                |                |
| 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℃~80℃              |                |
| 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 ) | 600RPM | 8000万转 | 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

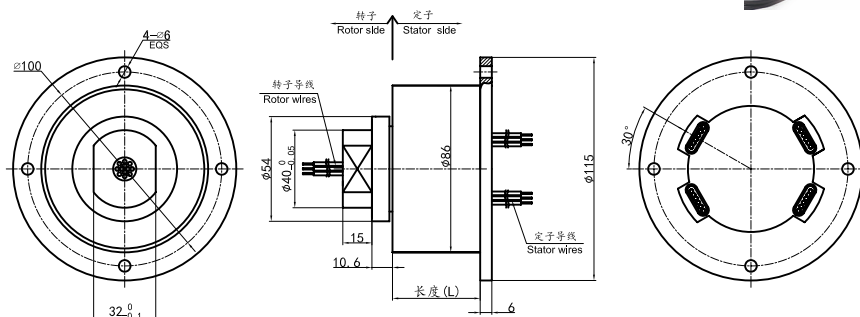
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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

# MG086F系列定子法兰滑环

MG086F系列定子法兰导电滑环是外径86mm的定子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于定子法兰端面安装。



## 订购型号说明

| MG 086F - P 02 10- S 06 - VC |        |          |                  | 产品等级代号           |
|------------------------------|--------|----------|------------------|------------------|
| MG:                          | 086:   | F:       | P:               | VC               |
| 定子法兰滑环系列代号                   | 外径86mm | 法兰位于定子底部 | 功率环道             | 通用级 产品等级         |
|                              |        |          | 0210: 2路，每路0~10A | VD 工业级 产品等级      |
|                              |        |          |                  | 默认省略=VC通用级产品等级   |
|                              |        |          |                  | 06: 信号路数(每路0~5A) |
|                              |        |          |                  | S: 信号环道          |

## 选型表

| MG086F系列滑环选型表    |     |       |         |                  |     |       |         |
|------------------|-----|-------|---------|------------------|-----|-------|---------|
| 型号               | 10A | 信号或5A | 长度L(mm) | 型号               | 10A | 信号或5A | 长度L(mm) |
| MG086F-S02       | 0   | 2     | 31.6    | MG086F-P1210-S12 | 12  | 12    | 106.4   |
| MG086F-P0210     | 2   | 0     | 31.6    | MG086F-P1810-S06 | 18  | 6     | 106.4   |
| MG086F-S03       | 0   | 3     | 35      | MG086F-P2410     | 24  | 0     | 106.4   |
| MG086F-P0310     | 3   | 0     | 35      | MG086F-S30       | 0   | 30    | 126.8   |
| MG086F-S06       | 0   | 6     | 45.2    | MG086F-P0610-S24 | 6   | 24    | 126.8   |
| MG086F-P0210-S04 | 2   | 4     | 45.2    | MG086F-P1210-S18 | 12  | 18    | 126.8   |
| MG086F-P0410-S02 | 4   | 2     | 45.2    | MG086F-P1810-S12 | 18  | 12    | 126.8   |
| MG086F-P0610     | 6   | 0     | 45.2    | MG086F-P2410-S06 | 24  | 6     | 126.8   |
| MG086F-S12       | 0   | 12    | 65.6    | MG086F-P3010     | 30  | 0     | 126.8   |
| MG086F-P0210-S10 | 2   | 10    | 65.6    | MG086F-S36       | 0   | 36    | 147.2   |
| MG086F-P0310-S09 | 3   | 9     | 65.6    | MG086F-P0610-S30 | 6   | 30    | 147.2   |
| MG086F-P0610-S06 | 6   | 6     | 65.6    | MG086F-P1210-S24 | 12  | 24    | 147.2   |
| MG086F-P0810-S04 | 8   | 4     | 65.6    | MG086F-P3610     | 36  | 0     | 147.2   |
| MG086F-P1010-S02 | 10  | 2     | 65.6    | MG086F-S42       | 0   | 42    | 167.6   |
| MG086F-P1210     | 12  | 0     | 65.6    | MG086F-P0610-S36 | 6   | 36    | 167.6   |
| MG086F-S18       | 0   | 18    | 86      | MG086F-P1210-S30 | 12  | 30    | 167.6   |
| MG086F-P0210-S16 | 2   | 16    | 86      | MG086F-S48       | 0   | 48    | 188     |
| MG086F-P0410-S14 | 4   | 14    | 86      | MG086F-P0610-S42 | 6   | 42    | 188     |
| MG086F-P0610-S12 | 6   | 12    | 86      | MG086F-P0910-S39 | 9   | 39    | 188     |
| MG086F-P0810-S10 | 8   | 10    | 86      | MG086F-P1210-S36 | 12  | 36    | 188     |
| MG086F-P1010-S08 | 10  | 8     | 86      | MG086F-P1810-S30 | 18  | 30    | 188     |
| MG086F-P1210-S06 | 12  | 6     | 86      | MG086F-P2410-S24 | 24  | 24    | 188     |
| MG086F-P1410-S04 | 14  | 4     | 86      | MG086F-S60       | 0   | 60    | 238.8   |
| MG086F-P1610-S02 | 16  | 2     | 86      | MG086F-P0610-S54 | 6   | 54    | 238.8   |
| MG086F-S24       | 0   | 24    | 106.4   | MG086F-P0910-S51 | 9   | 51    | 238.8   |
| MG086F-P0410-S20 | 4   | 20    | 106.4   | MG086F-P1210-S48 | 12  | 48    | 238.8   |
| MG086F-P0610-S18 | 6   | 18    | 106.4   | MG086F-S72       | 0   | 72    | 289.6   |

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。  
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| 参数      | 数值                    |                |
|         | 功率                    | 信号             |
| 额定电压    | 0~440VAC/VDC          | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC        | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | AWG16#镀锡铁氟龙           | AWG22#镀锡铁氟龙    |
| 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                |                |
| 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℃~80℃              |                |
| 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 ) | 600RPM | 8000万转 | 镀金-镀金 |

## 各环路导线颜色码表

| 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 可定制法兰尺寸大小,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



## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| 参数      | 数值                    |                |
|         | 功率                    | 信号             |
| 额定电压    | 0~440VAC/VDC          | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC        | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | AWG16#镀锡铁氟龙           | AWG22#镀锡铁氟龙    |
| 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                |                |
| 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℃~80℃              |                |
| 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 ) | 200RPM | 1500万转 | 贵金属   |
| VD ( 工业级 ) | 600RPM | 8000万转 | 镀金-镀金 |

## 各环路导线颜色码表

| 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

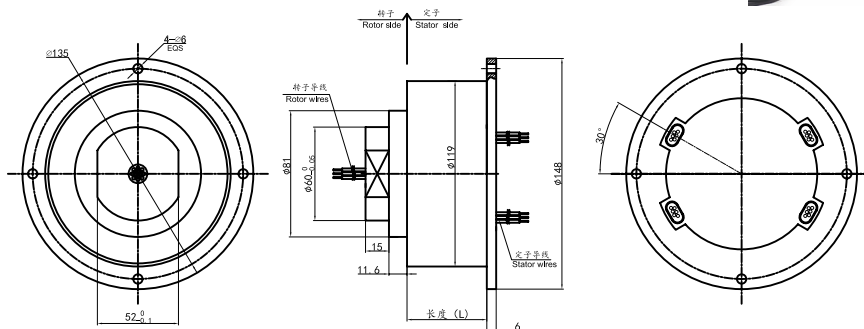
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制法兰尺寸大小,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

# MG119F系列定子法兰滑环

MG119F系列定子法兰导电滑环是外径119mm的定子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，实心滑环，中心无通孔，适用于定子法兰端面安装。



## 订购型号说明

| MG 119F - P 02 10- S 06 - VC |      |   |       | 产品等级代号           |
|------------------------------|------|---|-------|------------------|
| MG                           | 119F | P | 02 10 | VC               |
| MG: 定子法兰滑环系列代号               |      |   |       | VC 通用级 产品等级      |
| 119: 外径119mm                 |      |   |       | VD 工业级 产品等级      |
| F: 法兰位于定子底部                  |      |   |       | 默认省略=VC通用级产品等级   |
| P: 功率环道                      |      |   |       | 06: 信号路数(每路0~5A) |
| 0210: 2路, 每路0~10A            |      |   |       | S: 信号环道          |

## 选型表

| MG119F系列滑环选型表    |     |       |           |                  |     |       |           |
|------------------|-----|-------|-----------|------------------|-----|-------|-----------|
| 型号               | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) | 型号               | 10A | 信号或5A | 长度 L (mm) |
| MG119F-S02       | 0   | 2     | 36        | MG119F-S36       | 0   | 36    | 165.2     |
| MG119F-P0210     | 2   | 0     | 36        | MG119F-P0610-S30 | 6   | 30    | 165.2     |
| MG119F-S03       | 0   | 3     | 39.8      | MG119F-P1210-S24 | 12  | 24    | 165.2     |
| MG119F-P0310     | 3   | 0     | 39.8      | MG119F-P3610     | 36  | 0     | 165.2     |
| MG119F-S06       | 0   | 6     | 51.2      | MG119F-S42       | 0   | 42    | 188       |
| MG119F-P0210-S04 | 2   | 4     | 51.2      | MG119F-P0610-S36 | 6   | 36    | 188       |
| MG119F-P0410-S02 | 4   | 2     | 51.2      | MG119F-P1210-S30 | 12  | 30    | 188       |
| MG119F-P0610     | 6   | 0     | 51.2      | MG119F-S48       | 0   | 48    | 210.8     |
| MG119F-S12       | 0   | 12    | 74        | MG119F-P0610-S42 | 6   | 42    | 210.8     |
| MG119F-P0210-S10 | 2   | 10    | 74        | MG119F-P0910-S39 | 9   | 39    | 210.8     |
| MG119F-P0310-S09 | 3   | 9     | 74        | MG119F-P1210-S36 | 12  | 36    | 210.8     |
| MG119F-P0610-S06 | 6   | 6     | 74        | MG119F-P1810-S30 | 18  | 30    | 210.8     |
| MG119F-P0810-S04 | 8   | 4     | 74        | MG119F-P2410-S24 | 24  | 24    | 210.8     |
| MG119F-P1010-S02 | 10  | 2     | 74        | MG119F-S60       | 0   | 60    | 256.4     |
| MG119F-P1210     | 12  | 0     | 74        | MG119F-P0610-S54 | 6   | 54    | 256.4     |
| MG119F-S18       | 0   | 18    | 96.8      | MG119F-P0910-S51 | 9   | 51    | 256.4     |
| MG119F-P0210-S16 | 2   | 16    | 96.8      | MG119F-P1210-S48 | 12  | 48    | 256.4     |
| MG119F-P0410-S14 | 4   | 14    | 96.8      | MG119F-S72       | 0   | 72    | 312       |
| MG119F-P0610-S12 | 6   | 12    | 96.8      | MG119F-P0610-S66 | 6   | 66    | 312       |
| MG119F-P0810-S10 | 8   | 10    | 96.8      | MG119F-P1210-S60 | 12  | 60    | 312       |
| MG119F-P1010-S08 | 10  | 8     | 96.8      | MG119F-P2410-S48 | 24  | 48    | 312       |
| MG119F-P1210-S06 | 12  | 6     | 96.8      | MG119F-P3610-S36 | 36  | 36    | 312       |
| MG119F-P1410-S04 | 14  | 4     | 96.8      | MG119F-S84       | 0   | 84    | 367.6     |
| MG119F-P1610-S02 | 16  | 2     | 96.8      | MG119F-P1210-S72 | 12  | 72    | 367.6     |
| MG119F-S24       | 0   | 24    | 119.6     | MG119F-P2410-S60 | 24  | 60    | 367.6     |
| MG119F-P0410-S20 | 4   | 20    | 119.6     | MG119F-P3610-S48 | 36  | 48    | 367.6     |
| MG119F-P0610-S18 | 6   | 18    | 119.6     | MG119F-S96       | 0   | 96    | 413.2     |
| MG119F-P1210-S12 | 12  | 12    | 119.6     | MG119F-P1210-S84 | 12  | 84    | 413.2     |
| MG119F-P1810-S06 | 18  | 6     | 119.6     | MG119F-P2410-S72 | 24  | 72    | 413.2     |
| MG119F-P2410     | 24  | 0     | 119.6     | MG119F-P3610-S60 | 36  | 60    | 413.2     |
| MG119F-S30       | 0   | 30    | 142.4     | MG119F-P4210-S54 | 42  | 54    | 413.2     |
| MG119F-P0610-S24 | 6   | 24    | 142.4     | MG119F-S108      | 0   | 108   | 458.8     |
| MG119F-P1210-S18 | 12  | 18    | 142.4     | MG119F-P1210-S96 | 12  | 96    | 458.8     |
| MG119F-P1810-S12 | 18  | 12    | 142.4     | MG119F-P2410-S84 | 24  | 84    | 458.8     |
| MG119F-P2410-S06 | 24  | 6     | 142.4     | MG119F-P3610-S72 | 36  | 72    | 458.8     |
| MG119F-P3010     | 30  | 0     | 142.4     | MG119F-P4810-S60 | 48  | 60    | 458.8     |

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。  
10A和信号(5A) 可以任意组合，详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |                |
|---------|-----------------------|----------------|
| 参数      | 数值                    |                |
|         | 功率                    | 信号             |
| 额定电压    | 0~440VAC/VDC          | 0~440VAC/VDC   |
| 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC        | ≥1000MΩ/500VDC |
| 导线规格    | AWG16#镀锡铁氟龙           | AWG22#镀锡铁氟龙    |
| 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                |                |
| 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℃~80℃              |                |
| 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 ) | 200RPM | 1500万转 | 贵金属   |
| VD ( 工业级 ) | 600RPM | 8000万转 | 镀金-镀金 |

## 各环路导线颜色码表

| 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 可定制法兰尺寸大小,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