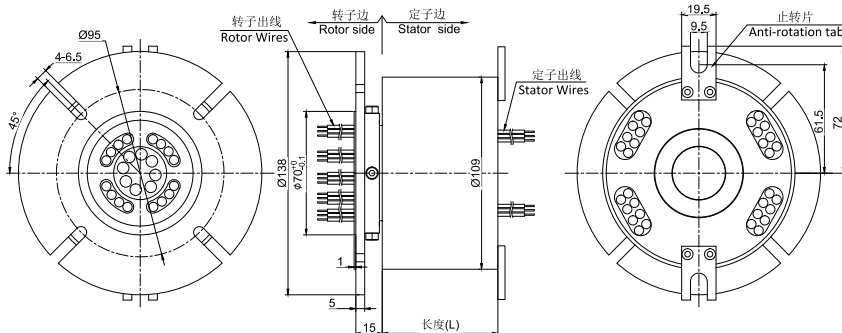


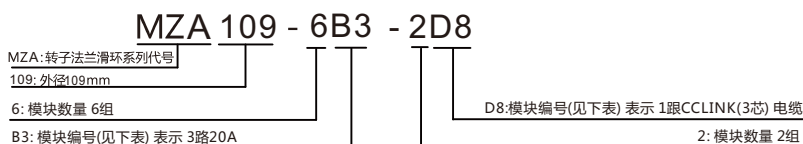
# MZA109系列转子法兰滑环

MZA109系列转子法兰导电滑环是外径109mm的转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，适用于法兰端面安装。



|               |       |     |       |       |       |       |       |
|---------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 标准长度L(单位: mm) | 161.6 | 182 | 222.8 | 298.4 | 339.2 | 414.8 | 455.6 |
|---------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|

## 订购型号说明



\*比如MZA109-6B3-2D8, 其中6B3-2D8是指: 6组3路20A(即18路20A)+2组1根CCLINK(3芯) 电缆

## 选型表

MZA109系列滑环模块编号表 (长度L与模块数量和类型有关, 请咨询销售)

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| A1: 2路10A<br>A2: 2路15A<br>A3: 2路20A<br>A4: 2路30A<br>A5: 2路50A<br>A6: 2路80A<br>A7: 2路100A<br>A8: 2路150A<br>A9: 2路200A   | B1: 3路10A<br>B2: 3路15A<br>B3: 3路20A<br>B4: 3路30A<br>B5: 3路50A<br>B6: 3路80A<br>B7: 3路100A<br>B8: 3路150A<br>B9: 3路200A | C1: 2路普通信号<br>C2: 3路普通信号<br>C3: 1根电缆含(2路双绞线信号+带屏蔽)<br>C4: 1根电缆含(4路双绞线信号+带屏蔽)<br>C5: 1根电缆含(6路双绞线信号+带屏蔽)<br>C6: 1根电缆含(8路双绞线信号+带屏蔽)<br>C7: 1根电缆含(10路双绞线信号+带屏蔽)<br>C8: 1根电缆含(12路双绞线信号+带屏蔽)<br>C9: 1根电缆含(14路双绞线信号+带屏蔽) | C10: 1根2芯热电偶<br>C11: 1根3芯PT100热电阻<br>C12: RS422电缆(4芯+屏蔽)<br>C13: RS485电缆(2芯+屏蔽) |
| D1: 1根EtherCAT以太网电缆<br>D2: 1根DeviceNET电缆<br>D3: 1根Profinet(4芯)电缆<br>D4: 1根Profinet(8芯)电缆<br>D5: 1根Profibus电缆<br>D6: 1根CANbus电缆<br>D7: 1根CANopen电缆<br>D8: 1根CCLINK(3芯) 电缆 | E1: 1根100M以太网(4芯)电缆<br>E2: 1根1000M以太网(8芯)电缆<br>E3: 1根USB2.0电缆  |   |   |

## 技术规格参数

| 电气技术指标  |                       |               |
|---------|-----------------------|---------------|
| 参数      | 数值                    |               |
|         | 功率                    | 信号            |
| 额定电压    | 0~380VAC/VDC          | 0~380VAC/VDC  |
| 绝缘电阻    | ≥500MΩ/1000VDC        | ≥500MΩ/500VDC |
| 导线规格    | 根据客户的选型模块而定           | 根据客户的选型模块而定   |
| 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   | 1500万转               |
| 额定转速   | 1~300RPM             |
| 工作温度   | -30°C~80°C           |
| 工作湿度   | 0~85% RH             |
| 接触材料   | 贵金属                  |
| 壳体材料   | 铝合金                  |
| 转动扭矩   | 0.1N.m ; +0.03N.m/6路 |
| 防护等级   | IP51                 |

### 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 可选航空插头，端子和热缩管。
- ③ 防震，高温等特殊环境定制。
- ④ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

技术支持邮箱：technical@moflon.com