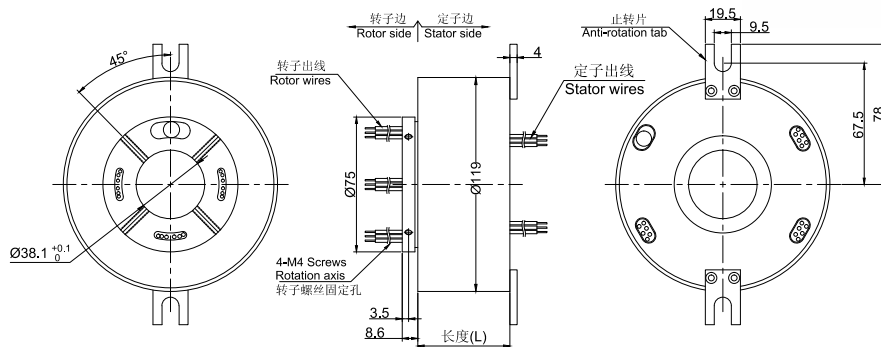
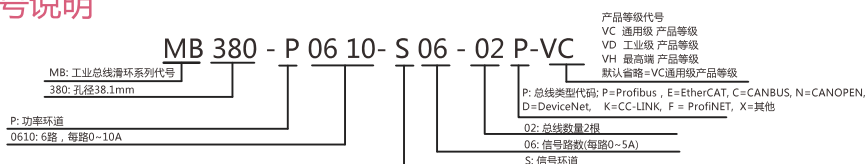


# MB380系列 工业总线滑环(高速传输)

通孔直径为38.1mm ( 1.5" , 适用于≤38.1mm ) 的标准系列整体式精密工业总线滑环, 支持的总线类型有: Profibus, CanBUS, CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT 等等。  
\*注意: 如需<38.1mm的内孔, 可通过加内衬袖套解决。



## 订购型号说明



## 选型表

| MB380系列工业总线滑环选型表    |     |       |               |            |                     |     |       |                |            |
|---------------------|-----|-------|---------------|------------|---------------------|-----|-------|----------------|------------|
| 型号                  | 10A | 信号或5A | 工业总线          | 长度L ( mm ) | 型号                  | 10A | 信号或5A | 工业总线           | 长度L ( mm ) |
| MB380-01P           | 0   | 0     | Profibus总线 ×1 | 51.2       | MB380-01E           | 0   | 0     | EtherCAT总线 ×1  | 51.2       |
| MB380-P0610-01P     | 6   | 0     | Profibus总线 ×1 | 74         | MB380-P0610-01E     | 6   | 0     | EtherCAT总线 ×1  | 74         |
| MB380-P1210-01P     | 12  | 0     | Profibus总线 ×1 | 96.8       | MB380-P1210-01E     | 12  | 0     | EtherCAT总线 ×1  | 96.8       |
| MB380-P0610-S06-01P | 6   | 6     | Profibus总线 ×1 | 96.8       | MB380-P0610-S06-01E | 6   | 6     | EtherCAT总线 ×1  | 96.8       |
| MB380-S12-01P       | 0   | 12    | Profibus总线 ×1 | 96.8       | MB380-S12-01E       | 0   | 12    | EtherCAT总线 ×1  | 96.8       |
| MB380-P1810-01P     | 18  | 0     | Profibus总线 ×1 | 119.6      | MB380-P1810-01E     | 18  | 0     | EtherCAT总线 ×1  | 119.6      |
| MB380-P0610-S12-01P | 6   | 12    | Profibus总线 ×1 | 119.6      | MB380-P0610-S12-01E | 6   | 12    | EtherCAT总线 ×1  | 119.6      |
| MB380-P1210-S06-01P | 12  | 6     | Profibus总线 ×1 | 119.6      | MB380-P1210-S06-01E | 12  | 6     | EtherCAT总线 ×1  | 119.6      |
| MB380-S24-01P       | 0   | 24    | Profibus总线 ×1 | 142.4      | MB380-S24-01E       | 0   | 24    | EtherCAT总线 ×1  | 142.4      |
| MB380-P1210-S12-01P | 12  | 12    | Profibus总线 ×1 | 142.4      | MB380-P1210-S12-01E | 12  | 12    | EtherCAT总线 ×1  | 142.4      |
| MB380-S30-01P       | 0   | 30    | Profibus总线 ×1 | 165.2      | MB380-S30-01E       | 0   | 30    | EtherCAT总线 ×1  | 165.2      |
| MB380-S36-01P       | 0   | 36    | Profibus总线 ×1 | 192        | MB380-S36-01E       | 0   | 36    | EtherCAT总线 ×1  | 192        |
| MB380-01C           | 0   | 0     | CANBUS总线 ×1   | 51.2       | MB380-01D           | 0   | 0     | DeviceNET总线 ×1 | 51.2       |
| MB380-P0610-01C     | 6   | 0     | CANBUS总线 ×1   | 74         | MB380-P0610-01D     | 6   | 0     | DeviceNET总线 ×1 | 74         |
| MB380-P1210-01C     | 12  | 0     | CANBUS总线 ×1   | 96.8       | MB380-P1210-01D     | 12  | 0     | DeviceNET总线 ×1 | 96.8       |
| MB380-P0610-S06-01C | 6   | 6     | CANBUS总线 ×1   | 96.8       | MB380-P0610-S06-01D | 6   | 6     | DeviceNET总线 ×1 | 96.8       |
| MB380-S12-01C       | 0   | 12    | CANBUS总线 ×1   | 96.8       | MB380-S12-01D       | 0   | 12    | DeviceNET总线 ×1 | 96.8       |
| MB380-P1810-01C     | 18  | 0     | CANBUS总线 ×1   | 119.6      | MB380-P1810-01D     | 18  | 0     | DeviceNET总线 ×1 | 119.6      |
| MB380-P0610-S12-01C | 6   | 12    | CANBUS总线 ×1   | 119.6      | MB380-P0610-S12-01D | 6   | 12    | DeviceNET总线 ×1 | 119.6      |
| MB380-P1210-S06-01C | 12  | 6     | CANBUS总线 ×1   | 119.6      | MB380-P1210-S06-01D | 12  | 6     | DeviceNET总线 ×1 | 119.6      |
| MB380-S24-01C       | 0   | 0     | CANBUS总线 ×1   | 142.4      | MB380-S24-01D       | 0   | 0     | DeviceNET总线 ×1 | 142.4      |
| MB380-P1210-S12-01C | 12  | 12    | CANBUS总线 ×1   | 142.4      | MB380-P1210-S12-01D | 12  | 12    | DeviceNET总线 ×1 | 142.4      |
| MB380-S30-01C       | 0   | 30    | CANBUS总线 ×1   | 165.2      | MB380-S30-01D       | 0   | 30    | DeviceNET总线 ×1 | 165.2      |
| MB380-S36-01C       | 0   | 36    | CANBUS总线 ×1   | 192        | MB380-S36-01D       | 0   | 36    | DeviceNET总线 ×1 | 192        |
| MB380-01N           | 0   | 0     | CANOPEN总线 ×1  | 51.2       | MB380-01F           | 0   | 0     | ProfiNET总线 ×1  | 51.2       |
| MB380-P0610-01N     | 6   | 0     | CANOPEN总线 ×1  | 74         | MB380-P0610-01F     | 6   | 0     | ProfiNET总线 ×1  | 74         |
| MB380-P1210-01N     | 12  | 0     | CANOPEN总线 ×1  | 96.8       | MB380-P1210-01F     | 12  | 0     | ProfiNET总线 ×1  | 96.8       |
| MB380-P0610-S06-01N | 6   | 6     | CANOPEN总线 ×1  | 96.8       | MB380-P0610-S06-01F | 6   | 6     | ProfiNET总线 ×1  | 96.8       |
| MB380-S12-01N       | 0   | 12    | CANOPEN总线 ×1  | 96.8       | MB380-S12-01F       | 0   | 12    | ProfiNET总线 ×1  | 96.8       |
| MB380-P1810-01N     | 18  | 0     | CANOPEN总线 ×1  | 119.6      | MB380-P1810-01F     | 18  | 0     | ProfiNET总线 ×1  | 119.6      |
| MB380-P0610-S12-01N | 6   | 12    | CANOPEN总线 ×1  | 119.6      | MB380-P0610-S12-01F | 6   | 12    | ProfiNET总线 ×1  | 119.6      |
| MB380-P1210-S06-01N | 12  | 6     | CANOPEN总线 ×1  | 119.6      | MB380-P1210-S06-01F | 12  | 6     | ProfiNET总线 ×1  | 119.6      |
| MB380-S24-01N       | 0   | 24    | CANOPEN总线 ×1  | 142.4      | MB380-S24-01F       | 0   | 24    | ProfiNET总线 ×1  | 142.4      |

|                     |    |    |              |       |                     |    |    |               |       |
|---------------------|----|----|--------------|-------|---------------------|----|----|---------------|-------|
| MB380-P1210-S12-01N | 12 | 12 | CANOPEN总线 ×1 | 142.4 | MB380-P1210-S12-01F | 12 | 12 | ProfiNET总线 ×1 | 142.4 |
| MB380-S30-01N       | 0  | 30 | CANOPEN总线 ×1 | 165.2 | MB380-S30-01F       | 0  | 30 | ProfiNET总线 ×1 | 165.2 |
| MB380-S36-01N       | 0  | 36 | CANOPEN总线 ×1 | 192   | MB380-S36-01F       | 0  | 36 | ProfiNET总线 ×1 | 192   |
| MB380-01K           | 0  | 0  | CC-LINK总线 ×1 | 51.2  | MB380-P0610-S12-01K | 6  | 12 | CC-LINK总线 ×1  | 119.6 |
| MB380-P0610-01K     | 6  | 0  | CC-LINK总线 ×1 | 74    | MB380-P1210-S06-01K | 12 | 6  | CC-LINK总线 ×1  | 119.6 |
| MB380-P1210-01K     | 12 | 0  | CC-LINK总线 ×1 | 96.8  | MB380-S24-01K       | 0  | 24 | CC-LINK总线 ×1  | 142.4 |
| MB380-P0610-S06-01K | 6  | 6  | CC-LINK总线 ×1 | 96.8  | MB380-P1210-S12-01K | 12 | 12 | CC-LINK总线 ×1  | 142.4 |
| MB380-S12-01K       | 0  | 12 | CC-LINK总线 ×1 | 96.8  | MB380-S30-01K       | 0  | 30 | CC-LINK总线 ×1  | 165.2 |
| MB380-P1810-01K     | 18 | 0  | CC-LINK总线 ×1 | 119.6 | MB380-S36-01K       | 0  | 36 | CC-LINK总线 ×1  | 192   |

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, 信号环道数量可根据客户要求要求进行模块化配置。由于工业总线配置的多样化，请联系客服协助选型。

## 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    | AWG16#镀锡铁氟龙        | AWG22#或者总线电缆   |
| 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） | 200RPM  | 1500万转 | 贵金属   |
| VD（工业级） | 600RPM  | 8000万转 | 镀金-镀金 |
| VH（高端级） | 1000RPM | 1.5亿转  | 金合金   |

## 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  |

（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电气液滑环。
- 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