

# MAPH300(3进3出气/液+电一体滑环)



MAPH300 气/液+电 旋转接头,可通M5、G1/8、G1/4、G3/8、G1/2大小管径,且可以混合功率动力线、信号线、以太网、USB、工业总线、控制线、电磁阀、感应线等;标准为法兰安装形式,可定制空心轴安装。

能通过的介质有:压缩空气、氢气、氮气、化学混合气体、蒸汽、冷却水、热水、热油、石油、硫酸、饮料等。

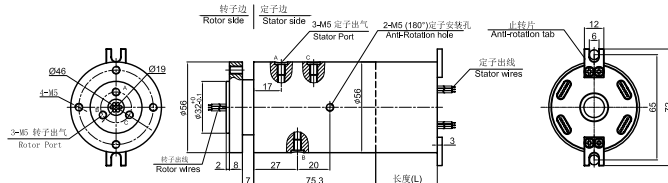
## 订购型号说明

|                                      |  |                  |
|--------------------------------------|--|------------------|
| MAPH300-01 - P 06 10- S 06 - VC      |  | 产品等级代号           |
|                                      |  | VC 通用级 产品等级      |
|                                      |  | 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          |
| MAPH:库存标准气液电滑环                       |  |                  |
| 300 : 3进3出 气/液 通道                    |  |                  |
| 01 : 接口尺寸;                           |  |                  |
| 01=M5, 02=G1/8", 03=G1/4", 04=G3/8", |  |                  |
| 05=G1/2"                             |  |                  |
| P: 功率环道                              |  |                  |
| 0610: 6路, 每路0~10A                    |  |                  |

3进3出, M5接头



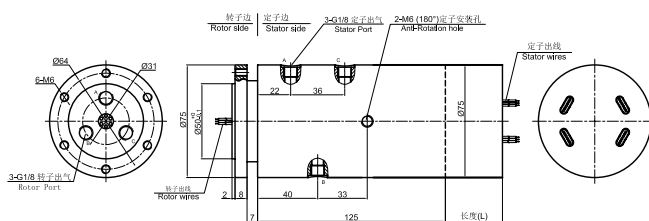
MAPH300-01 尺寸图



3进3出, G1/8接头



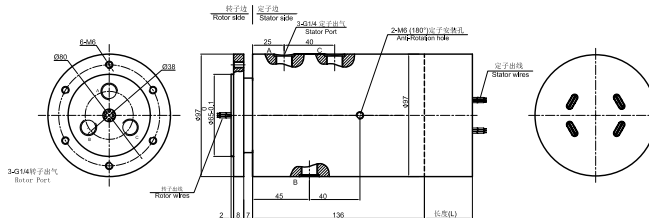
MAPH300-02 尺寸图



3进3出, G1/4接头



MAPH300-03 尺寸图





选型表

| MAPH300-XX 气液电一体滑环选型表                                                  |        |     |       |           |                      |        |     |       |           |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-----------|----------------------|--------|-----|-------|-----------|
| 1 ) XX=01,接头大小=M5 , 气管规格3~6mm      2 ) XX=02,接头大小=G1/8 , 气管规格3~10mm    |        |     |       |           |                      |        |     |       |           |
| 3 ) XX=03,接头大小=G1/4 , 气管规格3~12mm      4 ) XX=04,接头大小=G3/8 , 气管规格3~16mm |        |     |       |           |                      |        |     |       |           |
| 5 ) XX=05,接头大小=G1/2 , 气管规格3~20mm                                       |        |     |       |           |                      |        |     |       |           |
| 型号                                                                     | 气(液)通道 | 10A | 信号或5A | 长度(L)(mm) | 型号                   | 气(液)通道 | 10A | 信号或5A | 长度(L)(mm) |
| MAPH300-XX-S06                                                         | 3进3出   | 0   | 6     | 38        | MAPH300-XX-P1210-S06 | 3进3出   | 12  | 6     | 71.6      |
| MAPH300-XX-P0210-S04                                                   | 3进3出   | 2   | 4     | 38        | MAPH300-XX-P1410-S04 | 3进3出   | 14  | 4     | 71.6      |
| MAPH300-XX-P0410-S02                                                   | 3进3出   | 4   | 2     | 38        | MAPH300-XX-P1610-S02 | 3进3出   | 16  | 2     | 71.6      |
| MAPH300-XX-P0610                                                       | 3进3出   | 6   | 0     | 38        | MAPH300-XX-S24       | 3进3出   | 0   | 24    | 88.4      |
| MAPH300-XX-S12                                                         | 3进3出   | 12  | 0     | 54.8      | MAPH300-XX-P0410-S20 | 3进3出   | 4   | 20    | 88.4      |
| MAPH300-XX-P0210-S10                                                   | 3进3出   | 2   | 10    | 54.8      | MAPH300-XX-P0610-S18 | 3进3出   | 6   | 18    | 88.4      |
| MAPH300-XX-P0310-S09                                                   | 3进3出   | 3   | 9     | 54.8      | MAPH300-XX-P1210-S12 | 3进3出   | 12  | 12    | 88.4      |
| MAPH300-XX-P0610-S06                                                   | 3进3出   | 6   | 6     | 54.8      | MAPH300-XX-S30       | 3进3出   | 0   | 30    | 105.2     |
| MAPH300-XX-P0810-S04                                                   | 3进3出   | 8   | 4     | 54.8      | MAPH300-XX-P0610-S24 | 3进3出   | 6   | 24    | 105.2     |
| MAPH300-XX-P1010-S02                                                   | 3进3出   | 10  | 2     | 54.8      | MAPH300-XX-S36       | 3进3出   | 0   | 36    | 125       |
| MAPH300-XX-P1210                                                       | 3进3出   | 12  | 0     | 54.8      | MAPH300-XX-S42       | 3进3出   | 0   | 42    | 141.8     |
| MAPH300-XX-S18                                                         | 3进3出   | 0   | 18    | 71.6      | MAPH300-XX-S48       | 3进3出   | 0   | 48    | 158.6     |
| MAPH300-XX-P0210-S16                                                   | 3进3出   | 2   | 16    | 71.6      | MAPH300-XX-S60       | 3进3出   | 0   | 60    | 231.8     |
| MAPH300-XX-P0410-S14                                                   | 3进3出   | 4   | 14    | 71.6      | MAPH300-XX-S72       | 3进3出   | 0   | 72    | 275.6     |
| MAPH300-XX-P0610-S12                                                   | 3进3出   | 6   | 12    | 71.6      | MAPH300-XX-S84       | 3进3出   | 0   | 84    | 316.4     |
| MAPH300-XX-P0810-S10                                                   | 3进3出   | 8   | 10    | 71.6      | MAPH300-XX-S96       | 3进3出   | 0   | 96    | 357.2     |
| MAPH300-XX-P1010-S08                                                   | 3进3出   | 10  | 8     | 71.6      |                      |        |     |       |           |

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，最大可到96路，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。

产品等级选型表

| 产品等级代号  | 最高转速   | 工作寿命   | 密封件       |
|---------|--------|--------|-----------|
| VC（通用级） | 100RPM | 1000万转 | 国内知名品牌密封件 |
| VD（工业级） | 300RPM | 3000万转 | 进口密封件     |

各回路导线色码表

| 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。