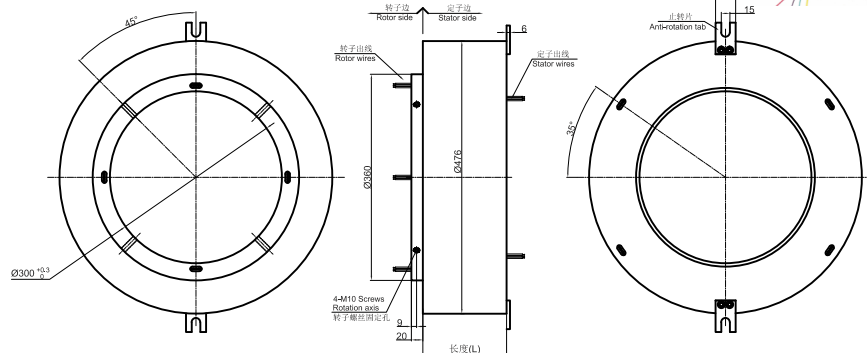
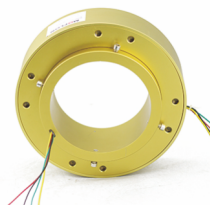


# MT300476系列

通孔直径为300mm (适用于 $\leq 300\text{mm}$ ) 的标准系列整体式精密导电滑环。

\*注意：如需 $< 300\text{mm}$ 的内孔，可通过加内衬轴套解决。



## 订购型号说明

|                                 |  |                                  |  |         |  |                   |  |         |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |
|---------------------------------|--|----------------------------------|--|---------|--|-------------------|--|---------|--|------------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|
| MT: 中空式电滑环系列代号                  |  | 300476: 300-内径300mm, 476-外径476mm |  | P: 功率环道 |  | 0610: 6路, 每路0~10A |  | S: 信号环道 |  | 06: 信号路数(每路0~5A) |  | VC: 通用级 产品等级 |  | VD: 工业级 产品等级 |  | 省略=VC通用级产品等级 |  |
| MT 300476 - P 06 10 - S 06 - VC |  |                                  |  |         |  |                   |  |         |  |                  |  |              |  |              |  |              |  |

## 选型表

| MT300476系列过孔滑环选型表  |     |       |          |                    |     |       |          |
|--------------------|-----|-------|----------|--------------------|-----|-------|----------|
| 型号                 | 10A | 信号或5A | 长度L (mm) | 型号                 | 10A | 信号或5A | 长度L (mm) |
| MT300476-S02       | 0   | 2     | 114      | MT300476-S36       | 0   | 36    | 392      |
| MT300476-P0210     | 2   | 0     | 114      | MT300476-P0610-S30 | 6   | 30    | 392      |
| MT300476-S03       | 0   | 3     | 122      | MT300476-P1210-S24 | 12  | 24    | 392      |
| MT300476-P0310     | 3   | 0     | 122      | MT300476-P3610     | 36  | 0     | 392      |
| MT300476-S06       | 0   | 6     | 146      | MT300476-S42       | 0   | 42    | 440      |
| MT300476-P0210-S04 | 2   | 4     | 146      | MT300476-P0610-S36 | 6   | 36    | 440      |
| MT300476-P0410-S02 | 4   | 2     | 146      | MT300476-P1210-S30 | 12  | 30    | 440      |
| MT300476-P0610     | 6   | 0     | 146      | MT300476-S48       | 0   | 48    | 488      |
| MT300476-S12       | 0   | 12    | 194      | MT300476-P0610-S42 | 6   | 42    | 488      |
| MT300476-P0210-S10 | 2   | 10    | 194      | MT300476-P0910-S39 | 9   | 39    | 488      |
| MT300476-P0310-S09 | 3   | 9     | 194      | MT300476-P1210-S36 | 12  | 36    | 488      |
| MT300476-P0610-S06 | 6   | 6     | 194      | MT300476-P1810-S30 | 18  | 30    | 488      |
| MT300476-P0810-S04 | 8   | 4     | 194      | MT300476-P2410-S24 | 24  | 24    | 488      |
| MT300476-P1010-S02 | 10  | 2     | 194      | MT300476-S60       | 0   | 60    | 584      |
| MT300476-P1210     | 12  | 0     | 194      | MT300476-P0610-S54 | 6   | 54    | 584      |
| MT300476-S18       | 0   | 18    | 242      | MT300476-P0910-S51 | 9   | 51    | 584      |
| MT300476-P0210-S16 | 2   | 16    | 242      | MT300476-P1210-S48 | 12  | 48    | 584      |
| MT300476-P0410-S14 | 4   | 14    | 242      | MT300476-S72       | 0   | 72    | 686      |
| MT300476-P0610-S12 | 6   | 12    | 242      | MT300476-P0610-S66 | 6   | 66    | 686      |
| MT300476-P0810-S10 | 8   | 10    | 242      | MT300476-P1210-S60 | 12  | 60    | 686      |
| MT300476-P1010-S08 | 10  | 8     | 242      | MT300476-P2410-S48 | 24  | 48    | 686      |
| MT300476-P1210-S06 | 12  | 6     | 242      | MT300476-P3610-S36 | 36  | 36    | 686      |
| MT300476-P1410-S04 | 14  | 4     | 242      | MT300476-S84       | 0   | 84    | 782      |
| MT300476-P1610-S02 | 16  | 2     | 242      | MT300476-P1210-S72 | 12  | 72    | 782      |
| MT300476-S24       | 0   | 24    | 290      | MT300476-P2410-S60 | 24  | 60    | 782      |
| MT300476-P0410-S20 | 4   | 20    | 290      | MT300476-P3610-S48 | 36  | 48    | 782      |
| MT300476-P0610-S18 | 6   | 18    | 290      | MT300476-S96       | 0   | 96    | 878      |
| MT300476-P1210-S12 | 12  | 12    | 290      | MT300476-P1210-S84 | 12  | 84    | 878      |
| MT300476-P1810-S06 | 18  | 6     | 290      | MT300476-P2410-S72 | 24  | 72    | 878      |
| MT300476-P2410     | 24  | 0     | 290      | MT300476-P3610-S60 | 36  | 60    | 878      |
| MT300476-S30       | 0   | 30    | 338      | MT300476-P4210-S54 | 42  | 54    | 878      |
| MT300476-P0610-S24 | 6   | 24    | 338      | MT300476-S108      | 0   | 108   | 980      |
| MT300476-P1210-S18 | 12  | 18    | 338      | MT300476-P1210-S96 | 12  | 96    | 980      |
| MT300476-P1810-S12 | 18  | 12    | 338      | MT300476-P2410-S84 | 24  | 84    | 980      |
| MT300476-P2410-S06 | 24  | 6     | 338      | MT300476-P3610-S72 | 36  | 72    | 980      |
| MT300476-P3010     | 30  | 0     | 338      | MT300476-P4810-S60 | 48  | 60    | 980      |

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    | 0~690VAC/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    | 1000VAC@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 | 1000万转 | 贵金属   |
| VD ( 工业级 ) | 250RPM | 2000万转 | 镀金-镀金 |

## 各环路导线颜色表

| 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。