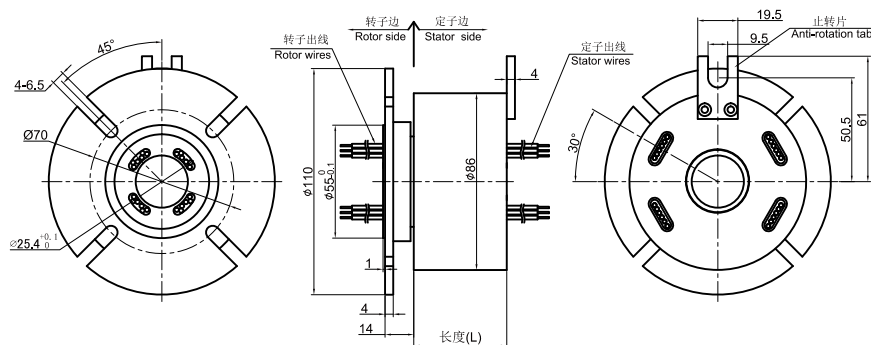


# MT2586F系列

转子带法兰, 通孔直径为25.4mm ( 适用于 $\leq 25.4\text{mm}$  ) 的标准系列整体式精密导电滑环。

\*注意: 如需 $< 25.4\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



## 订购型号说明

|                               |                              |             |                  |                                                                     |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| MT 2586F - P 06 10- S 06 - VC |                              |             |                  | 产品等级代号<br>VC 通用级 产品等级<br>VD 工业级 产品等级<br>VH 最高端 产品等级<br>省略=VC通用级产品等级 |
| MT: 中空式电滑环系列代号                | 2586: 25-内径25.4mm; 86-外径86mm | P: 转子法兰安装样式 | 06: 信号路数(每路0~5A) | S: 信号环道                                                             |
| 0610: 6路, 每路0~10A             |                              |             |                  |                                                                     |

## 选型表

| MT2586F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) |
| MT2586F-S02       | 0   | 2     | 31.6     | MT2586F-P1210-S12 | 12  | 12    | 106.4    |
| MT2586F-P0210     | 2   | 0     | 31.6     | MT2586F-P1810-S06 | 18  | 6     | 106.4    |
| MT2586F-S03       | 0   | 3     | 35       | MT2586F-P2410     | 24  | 0     | 106.4    |
| MT2586F-P0310     | 3   | 0     | 35       | MT2586F-S30       | 0   | 30    | 126.8    |
| MT2586F-S06       | 0   | 6     | 45.2     | MT2586F-P0610-S24 | 6   | 24    | 126.8    |
| MT2586F-P0210-S04 | 2   | 4     | 45.2     | MT2586F-P1210-S18 | 12  | 18    | 126.8    |
| MT2586F-P0410-S02 | 4   | 2     | 45.2     | MT2586F-P1810-S12 | 18  | 12    | 126.8    |
| MT2586F-P0610     | 6   | 0     | 45.2     | MT2586F-P2410-S06 | 24  | 6     | 126.8    |
| MT2586F-S12       | 0   | 12    | 65.6     | MT2586F-P3010     | 30  | 0     | 126.8    |
| MT2586F-P0210-S10 | 2   | 10    | 65.6     | MT2586F-S36       | 0   | 36    | 150.2    |
| MT2586F-P0310-S09 | 3   | 9     | 65.6     | MT2586F-P0610-S30 | 6   | 30    | 150.2    |
| MT2586F-P0610-S06 | 6   | 6     | 65.6     | MT2586F-P1210-S24 | 12  | 24    | 150.2    |
| MT2586F-P0810-S04 | 8   | 4     | 65.6     | MT2586F-P3610     | 36  | 0     | 150.2    |
| MT2586F-P1010-S02 | 10  | 2     | 65.6     | MT2586F-S42       | 0   | 42    | 170.6    |
| MT2586F-P1210     | 12  | 0     | 65.6     | MT2586F-P0610-S36 | 6   | 36    | 170.6    |
| MT2586F-S18       | 0   | 18    | 86       | MT2586F-P1210-S30 | 12  | 30    | 170.6    |
| MT2586F-P0210-S16 | 2   | 16    | 86       | MT2586F-S48       | 0   | 48    | 193.2    |
| MT2586F-P0410-S14 | 4   | 14    | 86       | MT2586F-P0610-S42 | 6   | 42    | 193.2    |
| MT2586F-P0610-S12 | 6   | 12    | 86       | MT2586F-P0910-S39 | 9   | 39    | 193.2    |
| MT2586F-P0810-S10 | 8   | 10    | 86       | MT2586F-P1210-S36 | 12  | 36    | 193.2    |
| MT2586F-P1010-S08 | 10  | 8     | 86       | MT2586F-P1810-S30 | 18  | 30    | 193.2    |
| MT2586F-P1210-S06 | 12  | 6     | 86       | MT2586F-P2410-S24 | 24  | 24    | 193.2    |
| MT2586F-P1410-S04 | 14  | 4     | 86       | MT2586F-S60       | 0   | 60    | 234      |
| MT2586F-P1610-S02 | 16  | 2     | 86       | MT2586F-P0610-S54 | 6   | 54    | 234      |
| MT2586F-S24       | 0   | 24    | 106.4    | MT2586F-P0910-S51 | 9   | 51    | 234      |
| MT2586F-P0410-S20 | 4   | 20    | 106.4    | MT2586F-P1210-S48 | 12  | 48    | 234      |
| MT2586F-P0610-S18 | 6   | 18    | 106.4    | MT2586F-S72       | 0   | 72    | 277.8    |

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    | 0~690VAC/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 ) | 250RPM  | 2000万转 | 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  |

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。