

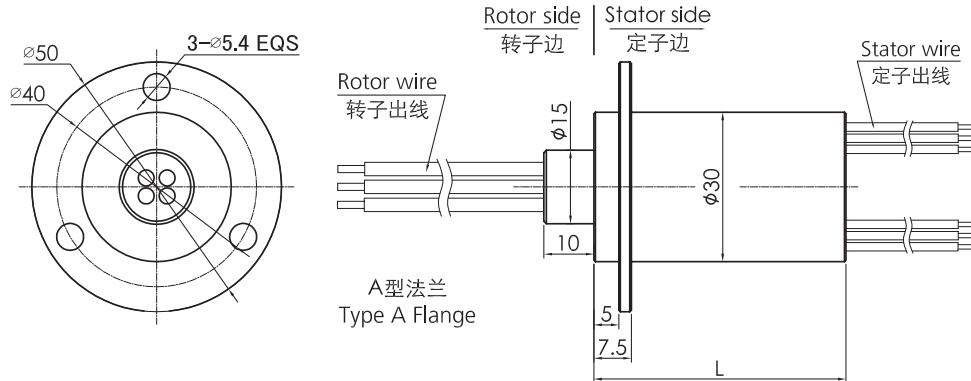
## M300系列微型帽式滑环

主体外径: 30mm, 4~6线



### 订购型号说明

| M300 - 线路数 - 电流范围     |  |                             |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| M: 微型帽式导电滑环<br>外径30mm |  | 举例说明<br>30: 代表30A 50: 代表50A |
|                       |  | 举例说明<br>04: 代表4路 06: 代表6路   |



### 标准型号选型表

| 选型表       |        |        |               |         |
|-----------|--------|--------|---------------|---------|
| 型号        | 线路(芯)数 | 每路最大电流 | 导线规格          | 长度L(mm) |
| M300-0430 | 4      | 30A    | 镀银铁氟龙AWG12#   | 50      |
| M300-0250 | 2      | 50A    | 镀银铁氟龙AWG12#*2 | 50      |
| M300-0630 | 6      | 30A    | 镀银铁氟龙AWG12#   | 65.7    |
| M300-1210 | 12     | 10A    | 镀银铁氟龙AWG17#   | 74      |
| M300-2405 | 24     | 5A     | 镀银铁氟龙AWG22#   | 74      |

### 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                 |
| 额定转速   | 250转/分钟            |         | 功 率                 |
| 工作温度   | -30°C~80°C         | 额定电压    | 0~440VAC/VDC        |
| 工作湿度   | 0~85%RH            | 绝缘电阻    | ≥300MΩ/500VDC       |
| 接触材料   | 金/金                | 导线规格    | AWG12#镀银铁氟龙         |
| 壳体材料   | 塑料                 | 导线长度    | 标准长度150mm (可根据要求调整) |
| 转动扭矩   | 0.05N.m+0.01N.m/6路 | 绝缘强度    | 500VAC@50Hz, 60s    |
| 防护等级   | IP51               | 动态电阻变化值 | < 0.01Ω             |

### 各环路导线色码表

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 环码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 色码 | 黑 | 褐 | 红 | 橙 | 黄 | 绿 | 蓝 | 紫 | 灰 | 白  | 粉红 | 浅蓝 |

备注: 环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线; 比如M300-06的颜色顺序为: 黑、褐、红、橙、黄、绿; 24根线作为一个颜色组, 当出线数量超过24根, 则重复这一颜色组并用号码管予以识别。