

# H2056F系列

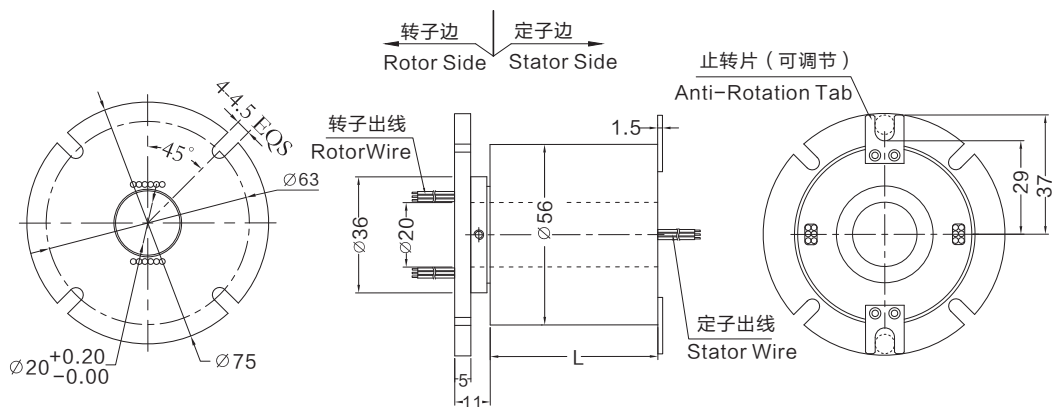
转子法兰安装，孔径20mm（适用于 $\leq 20\text{mm}$ ）外径56mm的标准整体式精密导电滑环。

\*注：如需 $< 20\text{mm}$ 的孔径，可通过内衬袖套解决。



## 订购型号说明

| H   | 2056 | - | F | - | 电流路数 | - | 信号路数 | - | 产品等级代码 |
|---|------|---|---|---|------|---|------|---|--------|
| H: 中空式电滑环系列代号<br>2056: 20-内径20mm; 56-外径56mm<br>F: 转子边法兰安装<br>举例说明:<br>0610: 06代表6路, 10代表每路可通过10A电流<br>1210: 12代表12路, 10代表每路可通过10A电流 |      |   |   |   |      |   |      |   |        |
| C: 通用级, 默认为通用级<br>D: 工业级<br>H: 最高级<br>举例说明:<br>06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)<br>01E: 代表1组千兆网线 (总路数9路)                                    |      |   |   |   |      |   |      |   |        |



## 标准型号选型表

| 型号              | 线路数 |         | 长度L(mm) |
|-----------------|-----|---------|---------|
|                 | 10A | 信号或0~5A |         |
| H2056F-02S      | 0   | 2       | 34      |
| H2056F-0210     | 2   | 0       | 34      |
| H2056F-03S      | 0   | 3       | 34      |
| H2056F-0310     | 3   | 0       | 34      |
| H2056F-06S      | 0   | 6       | 34      |
| H2056F-0210-04S | 2   | 4       | 34      |
| H2056F-0410-02S | 4   | 2       | 34      |
| H2056F-0610     | 6   | 0       | 34      |
| H2056F-12S      | 0   | 12      | 52      |
| H2056F-0210-10S | 2   | 10      | 52      |
| H2056F-0310-09S | 3   | 9       | 52      |
| H2056F-0610-06S | 6   | 6       | 52      |
| H2056F-0810-04S | 8   | 4       | 52      |
| H2056F-1010-02S | 10  | 2       | 52      |
| H2056F-1210     | 12  | 0       | 52      |

\*注：N个10A电流环并起来可作为1路N\*10A电流使用；比如：2环10A并起来可以作为1路20A使用，10A和信号（5A）可任意组合，详情请咨询客服，可在标准产品上定制

## 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   | 参考产品等级选型表         |         | 功率                  | 信号             |
| 额定转速   | 参考产品等级选型表         | 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    | AWG17#镀银铁氟龙         | AWG22#镀银铁氟龙    |
| 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    | 800VAC@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  |
|---------|---------|--------|-------|
| C (通用级) | 250RPM  | 2000万转 | 贵金属   |
| D (工业级) | 600RPM  | 8000万转 | 镀金-镀金 |
| H (高端级) | 1000RPM | 1.5亿转  | 金合金   |

## 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 |
| 环码 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 色码 | 白黑 | 白褐 | 白红 | 白橙 | 白黄 | 白绿 | 白蓝 | 白紫 | 白灰 | 黑红 | 黑褐 | 透明 |

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H2056F-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。