

## 3801015 (1进(15mm气管) 8出 (8mm气管) +电一体滑环)

1进8出气+电旋转接头, 15mm进气管, G1/2"接口, 8mm出气管, G1/8"接口



- 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

38 01 015 - 电流路数 - 电流大小 - 信号路数

3801015: 1进8出气电旋转接头  
进气管为15mm管子 接口螺纹为G1/2"  
出气管为8mm管子 接口螺纹为G1/8"

举例说明:

06代表6根线 12代表12根线  
24代表24根线 36代表36根线  
56代表56根线

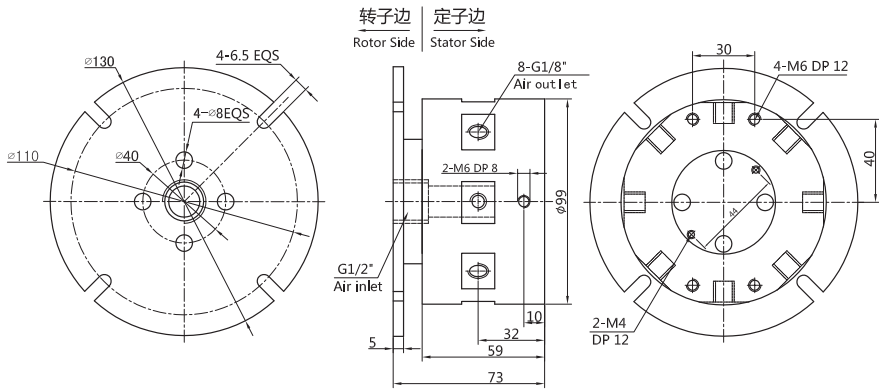
S表示2A以下电流或信号

举例说明:

06S表示6路信号  
12S表示12路信号  
24S表示24路信号

举例说明:

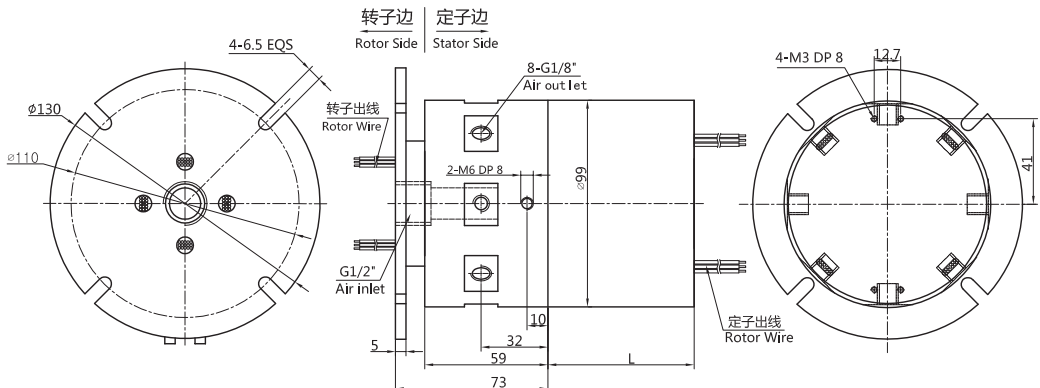
05代表5A 10代表10A  
20代表20A



### 标准型号选型表

| 型号      | 气管数量 | 接口尺寸             | 可适应气管           |
|---------|------|------------------|-----------------|
| 3801015 | 1进8出 | 进气G1/2", 出气G1/8" | 进气管15mm, 出气管8mm |

3801015 (1进8出,进气管15mm, 出气管8mm) +6~36路信号/2A (适用于电磁阀与感应开关)



标准型号选型表

| 型号               | 气管数量 | 10A<br>线路数 | 信号或5A<br>线路数 | 长度L<br>(mm) | 型号               | 气管数量 | 10A<br>线路数 | 信号或5A<br>线路数 | 长度L<br>(mm) |
|------------------|------|------------|--------------|-------------|------------------|------|------------|--------------|-------------|
| 3801015-02S      | 1进8出 | 0          | 2            | 32          | 3801015-1210-12S | 1进8出 | 12         | 12           | 120         |
| 3801015-0210     | 1进8出 | 2          | 0            | 32          | 3801015-1810-06S | 1进8出 | 18         | 6            | 120         |
| 3801015-03S      | 1进8出 | 0          | 3            | 36          | 3801015-2410     | 1进8出 | 24         | 0            | 120         |
| 3801015-0310     | 1进8出 | 3          | 0            | 36          | 3801015-30S      | 1进8出 | 0          | 30           | 144         |
| 3801015-06S      | 1进8出 | 0          | 6            | 48          | 3801015-0610-24S | 1进8出 | 6          | 24           | 144         |
| 3801015-0210-04S | 1进8出 | 2          | 4            | 48          | 3801015-1210-18S | 1进8出 | 12         | 18           | 144         |
| 3801015-0410-02S | 1进8出 | 4          | 2            | 48          | 3801015-1810-12S | 1进8出 | 18         | 12           | 144         |
| 3801015-0610     | 1进8出 | 6          | 0            | 48          | 3801015-2410-06S | 1进8出 | 24         | 6            | 144         |
| 3801015-12S      | 1进8出 | 0          | 12           | 72          | 3801015-3010     | 1进8出 | 30         | 0            | 144         |
| 3801015-0210-10S | 1进8出 | 2          | 10           | 72          | 3801015-36S      | 1进8出 | 0          | 36           | 168         |
| 3801015-0310-09S | 1进8出 | 3          | 9            | 72          | 3801015-0610-30S | 1进8出 | 6          | 30           | 168         |
| 3801015-0610-06S | 1进8出 | 6          | 6            | 72          | 3801015-1210-24S | 1进8出 | 12         | 24           | 168         |
| 3801015-0810-04S | 1进8出 | 8          | 4            | 72          | 3801015-3610     | 1进8出 | 36         | 0            | 168         |
| 3801015-1010-02S | 1进8出 | 10         | 2            | 72          | 3801015-42S      | 1进8出 | 0          | 42           | 192         |
| 3801015-1210     | 1进8出 | 12         | 0            | 72          | 3801015-0610-36S | 1进8出 | 6          | 36           | 192         |
| 3801015-18S      | 1进8出 | 0          | 18           | 96          | 3801015-1210-30S | 1进8出 | 12         | 30           | 192         |
| 3801015-0210-16S | 1进8出 | 2          | 16           | 96          | 3801015-48S      | 1进8出 | 0          | 48           | 216         |
| 3801015-0410-14S | 1进8出 | 4          | 14           | 96          | 3801015-0610-42S | 1进8出 | 6          | 42           | 216         |
| 3801015-0610-12S | 1进8出 | 6          | 12           | 96          | 3801015-1010-38S | 1进8出 | 10         | 38           | 216         |
| 3801015-0810-10S | 1进8出 | 8          | 10           | 96          | 3801015-1210-36S | 1进8出 | 12         | 36           | 216         |
| 3801015-1010-08S | 1进8出 | 10         | 8            | 96          | 3801015-1810-30S | 1进8出 | 18         | 30           | 216         |
| 3801015-1210-06S | 1进8出 | 12         | 6            | 96          | 3801015-2410-24S | 1进8出 | 24         | 24           | 216         |
| 3801015-1410-04S | 1进8出 | 14         | 4            | 96          | 3801015-60S      | 1进8出 | 0          | 60           | 264         |
| 3801015-1610-02S | 1进8出 | 16         | 2            | 96          | 3801015-0610-54S | 1进8出 | 6          | 54           | 264         |
| 3801015-24S      | 1进8出 | 0          | 24           | 120         | 3801015-1010-50S | 1进8出 | 10         | 50           | 264         |
| 3801015-0410-20S | 1进8出 | 4          | 20           | 120         | 3801015-72S      | 1进8出 | 0          | 72           | 312         |
| 3801015-0610-18S | 1进8出 | 6          | 18           | 120         | 3801015-96S      | 1进8出 | 0          | 96           | 408         |

## 技术规格参数

| 旋转接头技术指标 |                                       |         |                    |                      |
|----------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|
| 气管数量     | 1进8出                                  |         | 最大压力               | 正压: 1Mpa,真空: -1.5kPa |
| 气管大小     | 进气(15mm气管,G1/2"接口) 出气(8mm气管, G1/8"接口) |         | 扭矩                 | <0.35N.m             |
| 机械技术指标   |                                       | 电气技术指标  |                    |                      |
| 参数       | 数值                                    | 参数      | 数值                 |                      |
| 工作寿命     | 2000万转(参考值,视工作环境而定)                   |         | 功率                 | 信号                   |
| 最高转速     | 连续旋转250转/分钟, 间歇旋转1000转/分钟             | 额定电压    | 0~440VAC/VDC       | 0~440VAC/VDC         |
| 工作温度     | -30℃~80℃                              | 绝缘电阻    | <500MΩ/300VDC      | <500MΩ/300VDC        |
| 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     | 贵金属接触                                 | 导线长度    | 标准长度250mm(可根据要求调整) |                      |
| 壳体材料     | 铝合金                                   | 绝缘强度    | 500VAC@50Hz, 6s    |                      |
| 防护等级     | IP51                                  | 动态电阻变化值 | <0.01Ω             |                      |

## 电滑环各环路导线色码表

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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3801015-12S的颜色顺序为: 黑、褐、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、粉红、浅蓝; 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。