

# 3001004 (1进1出气+电一体滑环 气管4mm)

1进1出气+电 旋转接头，M5接头，气管4mm



- 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、化学混合气体、蒸汽、冷却水、热水、热油、饮料等。

## 订购型号说明

30 01 004 - 电流路数 - 电流大小 - 信号路数

3001004: 1进1出气电旋转接头  
气管为4mm管子 接口螺纹为M5

举例说明:

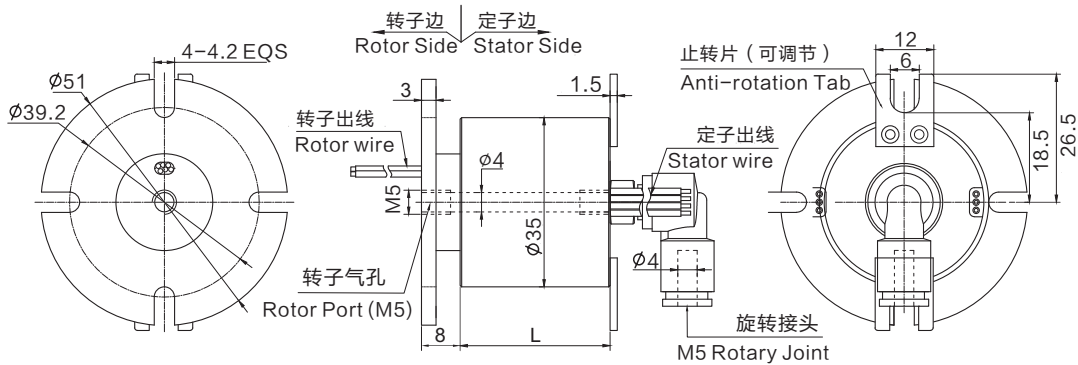
06代表6根线 12代表12根线  
24代表24根线 36代表36根线  
56代表56根线

举例说明:

06S: 表示6根普通信号线  
(可选2A或5A)  
02E: 代表两组千兆网线  
(总路数18路)  
03U: 代表三组USB2.0线  
(总路数15路)

举例说明:

05代表05A 10代表10A



## 标准型号选型表

| 型号          | 气管数量 | 10A 线路数 | 信号或5A 线路数 | 长度 L (mm) | 型号           | 气管数量 | 10A 线路数 | 信号或5A 线路数 | 长度 L (mm) |
|-------------|------|---------|-----------|-----------|--------------|------|---------|-----------|-----------|
| 3001004-06S | 1进1出 | 0       | 6         | 25        | 3001004-0610 | 1进1出 | 6       | 0         | 36        |
| 3001004-08S | 1进1出 | 0       | 8         | 36        | 3001004-12S  | 1进1出 | 0       | 12        | 36.5      |

## 技术规格参数

|        |                           |         |                              |
|--------|---------------------------|---------|------------------------------|
| 气管数量   | 1进1出                      | 最大压力    | 正压: 1Mpa, 真空: -90kPa         |
| 气管大小   | M5牙(4~6mm气管)              | 扭矩      | >0.16N.m (参考值, 不同转速环境, 会有变化) |
| 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                    | 功率      | 0~440VAC/VDC                 |
| 最高转速   | 连续旋转250转/分钟, 间歇旋转1000转/分钟 | 信号      | 0~440VAC/VDC                 |
| 工作温度   | -30℃~80℃                  | 额定电压    | 0~440VAC/VDC                 |
| 工作湿度   | 0~85% RH                  | 绝缘电阻    | ≥300MΩ/300VDC                |
| 接触材料   | 贵金属接触                     | 导线规格    | AWG22#镀银铁氟龙                  |
| 壳体材料   | 铝合金                       | 导线长度    | 标准长度200mm (可根据要求调整)          |
| 防护等级   | IP51                      | 绝缘强度    | 500VAC@50Hz, 60s             |
|        |                           | 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 |