

# DAPH400(4进4出气/液+电一体滑环)

DAPH400 气/液+电旋转接头，可通M5、G1/8、G1/4、G3/8、G1/2大小管径，且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。

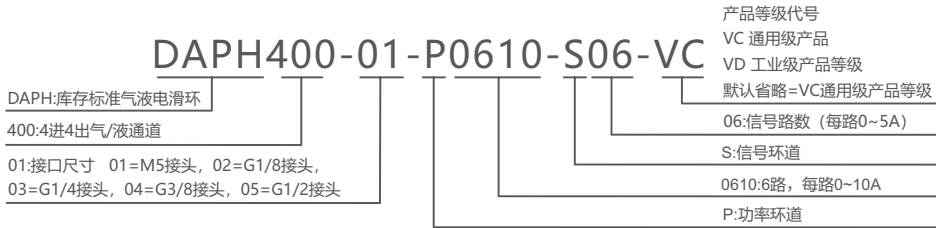
## 产品图片



图片仅供参考

如果产品的外观和尺寸有变化，应以实际产品为准。

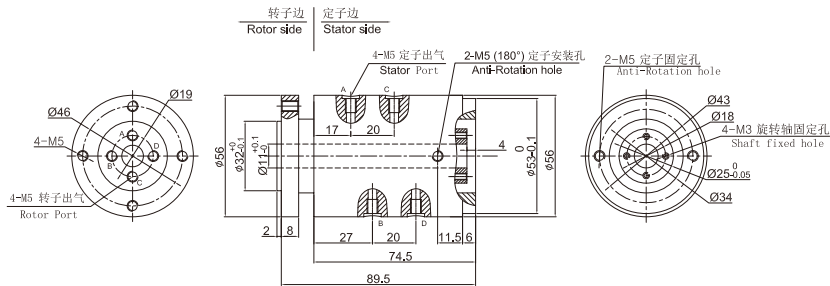
## 订购型号说明



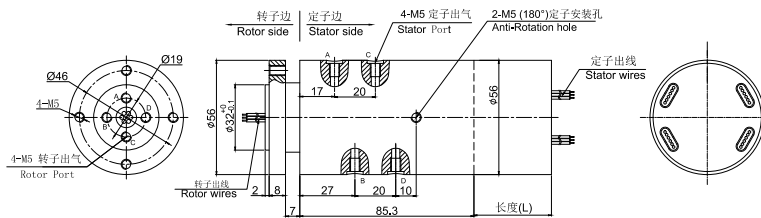
## 外形图尺寸图

4进4出, M5接头 DAPH400-01 尺寸图

DAFH400-01纯气尺寸图 ▼

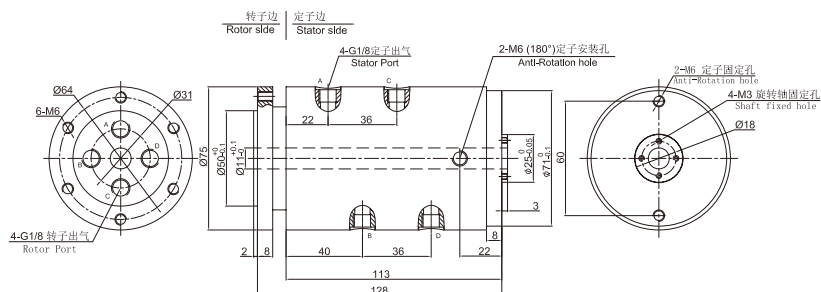


DAFH400-01气电一体尺寸图 ▼

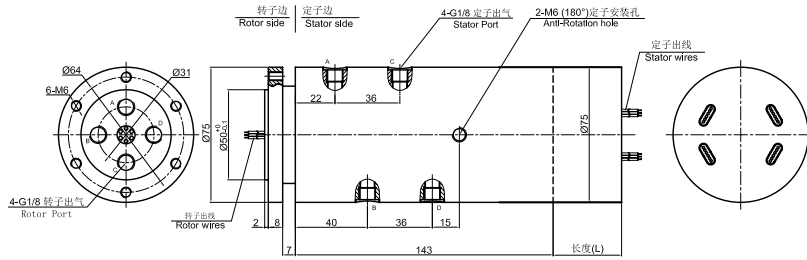


4进4出, G1/8接头 DAPH400-02 尺寸图

DAFH400-02纯气尺寸图 ▼

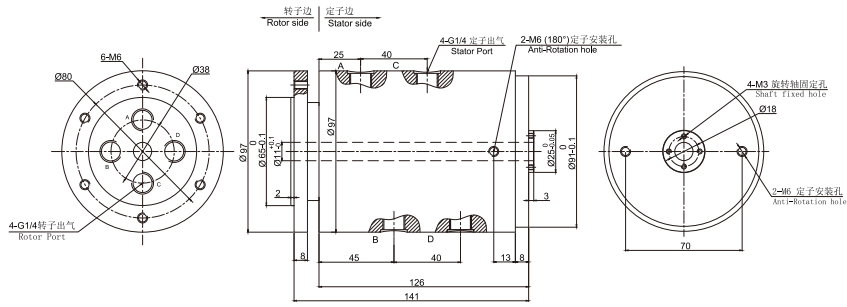


DAH400-02气电一体 尺寸图 ▼

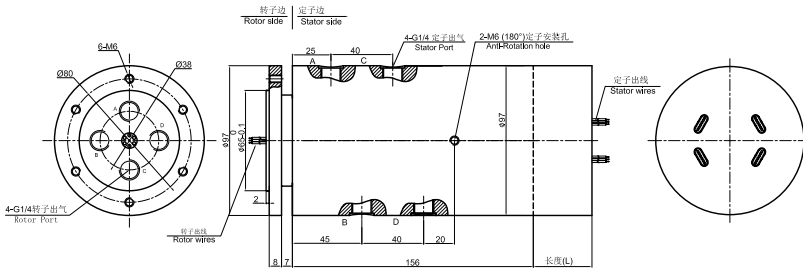


4进4出, G1/4接头 DAH400-03 尺寸图

DAH400-03纯气 尺寸图 ▼

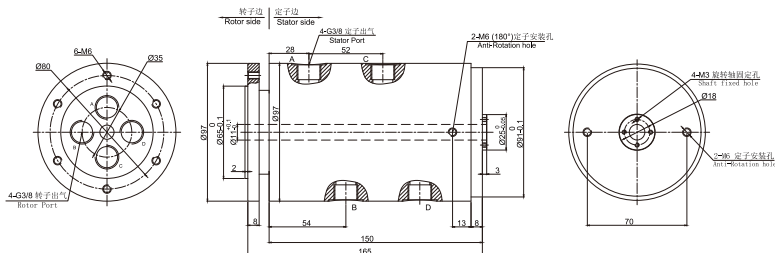


DAH400-03气电一体 尺寸图 ▼

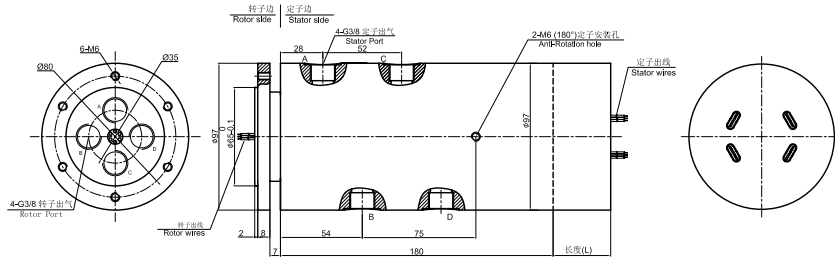


4进4出, G3/8接头 DAH400-04 尺寸图

DAH400-04纯气 尺寸图 ▼

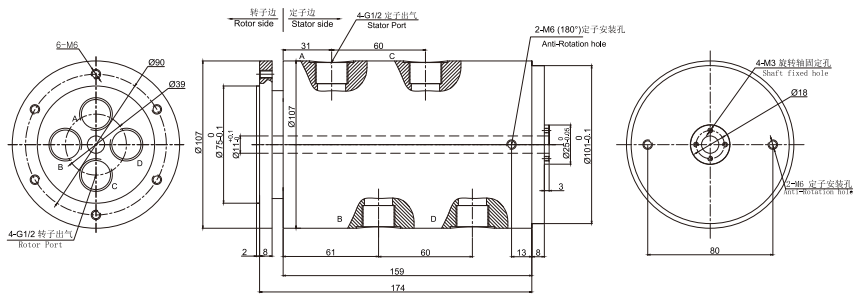


DAPH400-04气电一体 尺寸图 ▼

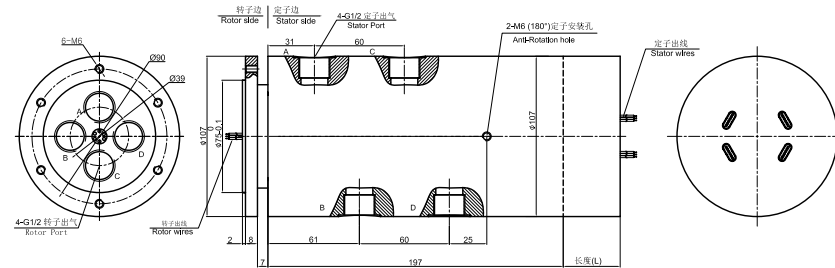


4进4出, G1/2接头 DAPH400-05 尺寸图

DAPH400-05纯气 尺寸图 ▼



DAPH400-05气电一体 尺寸图 ▼



## 旋转接头部分技术指标

项目	数值
通道	4进4出,
最大压力	3MPa (可定制高压), 真空 -100KPa
扭矩	与接口尺寸相关, 详细咨询技术

## 电气技术指标

项目	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17#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	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	

## 机械技术指标

项目	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°C~80°C
工作湿度	0~85% RH
接触材料	贵金属
壳体材料	铝合金
防护等级	IP51

## DAPH400-XX 气液电一体滑环选型表

- 1) XX=01,接头大小=M5, 气管规格3~6mm  
 2) XX=02,接头大小=G1/8, 气管规格3~10mm  
 3) XX=03,接头大小=G1/4, 气管规格3~12mm  
 4) XX=04,接头大小=G3/8, 气管规格3~16mm  
 5) XX=05,接头大小=G1/2, 气管规格3~20mm

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DAPH400-XX-S06	4进4出	0	6	38
DAPH400-XX-P0210-S04	4进4出	2	4	38
DAPH400-XX-P0410-S02	4进4出	4	2	38
DAPH400-XX-P0610	4进4出	6	0	38
DAPH400-XX-S12	4进4出	12	0	54.8
DAPH400-XX-P0210-S10	4进4出	2	10	54.8
DAPH400-XX-P0310-S09	4进4出	3	9	54.8
DAPH400-XX-P0610-S06	4进4出	6	6	54.8
DAPH400-XX-P0810-S04	4进4出	8	4	54.8
DAPH400-XX-P1010-S02	4进4出	10	2	54.8
DAPH400-XX-P1210	4进4出	12	0	54.8
DAPH400-XX-S18	4进4出	0	18	71.6
DAPH400-XX-P0210-S16	4进4出	2	16	71.6

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
DAFH400-XX-P0410-S14	4进4出	4	14	71.6
DAFH400-XX-P0610-S12	4进4出	6	12	71.6
DAFH400-XX-P0810-S10	4进4出	8	10	71.6
DAFH400-XX-P1010-S08	4进4出	10	8	71.6
DAFH400-XX-P1210-S06	4进4出	12	6	71.6
DAFH400-XX-P1410-S04	4进4出	14	4	71.6
DAFH400-XX-P1610-S02	4进4出	166	2	71.6
DAFH400-XX-S24	4进4出	0	24	88.4
DAFH400-XX-P0410-S20	4进4出	4	20	88.4
DAFH400-XX-P0610-S18	4进4出	6	18	88.4
DAFH400-XX-P1210-S12	4进4出	12	12	88.4
DAFH400-XX-S30	4进4出	0	30	105.2
DAFH400-XX-P0610-S24	4进4出	6	24	105.2
DAFH400-XX-S36	4进4出	0	36	125
DAFH400-XX-S42	4进4出	0	42	141.8
DAFH400-XX-S48	4进4出	0	48	158.6

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，最大可到96路，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。

## 产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	密封件
VC (通用级)	100RPM	1000万转	国内知名品牌密封件
Vd (工业级)	300RPM	3000万转	进口密封件

## 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滑环

- 10、高温定制可达500度
- 11、高压定制到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。