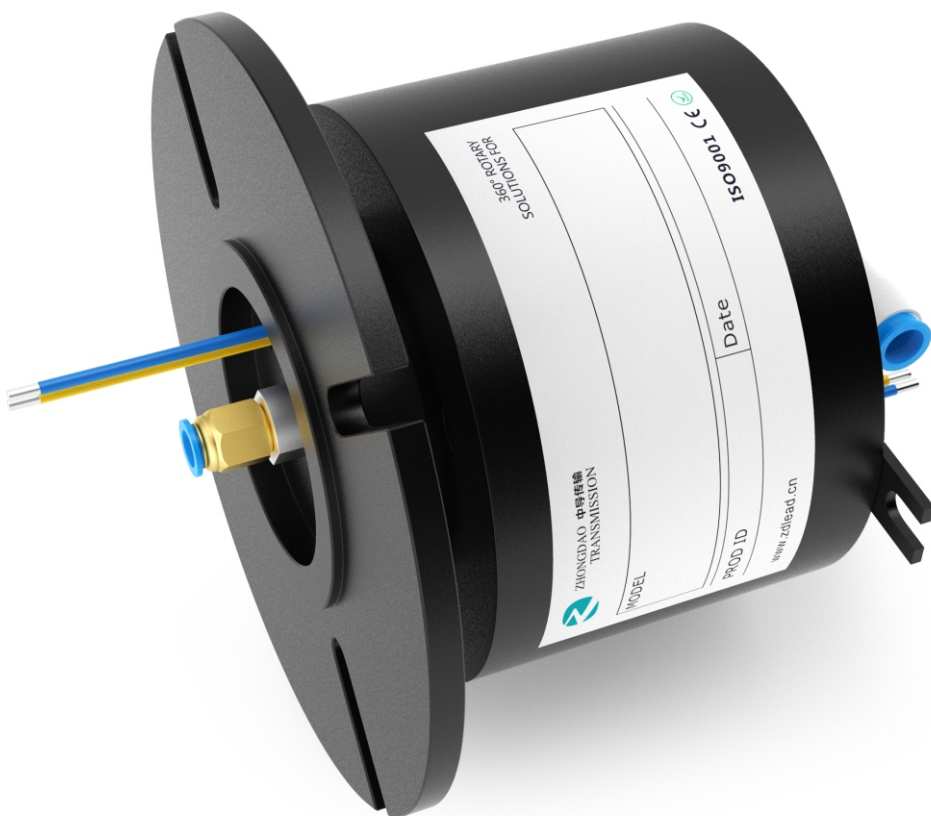


DAPIH100(1进1出气/液+电一体滑环)

DAPIH100 气/液+电旋转接头，可通M5；G1/8；G1/4；G3/8；G1/2接头，4~12mm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



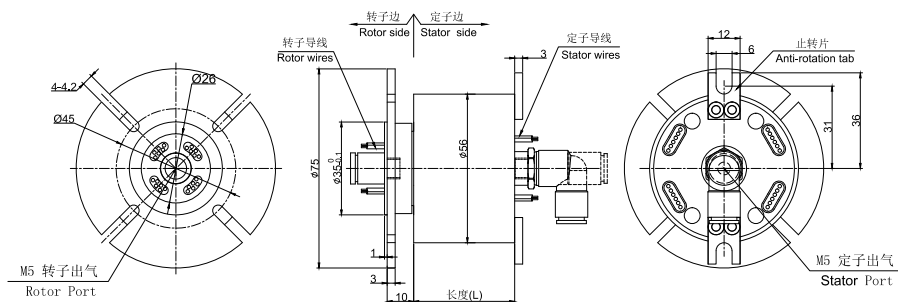
如果产品的外观和尺寸有变化，应以实际产品为准。

订购型号说明

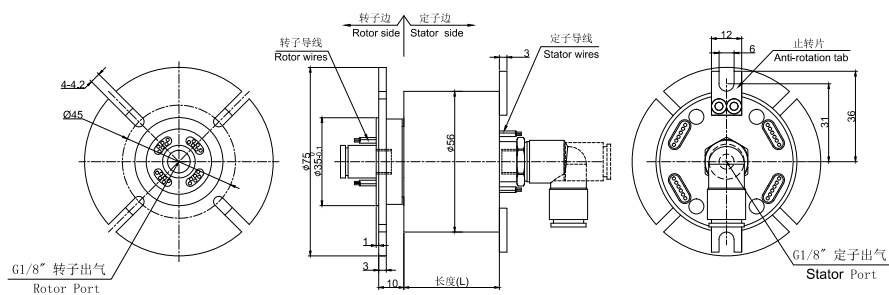
DAPI:库存标准气液电滑环				产品等级代号	
100:1进1出气/液通道				VC 通用级产品	
01:接口尺寸 01=M5接头, 02=G1/8接头, 03=G1/4接头, 04=G3/8接头, 05=G1/2接头				VD 工业级产品等级	
G04:4mm气管, G06:6mm气管, G08:8mm气管, G10:10mm气管, G12:12mm气管				默认省略=VC通用级产品等级	
01:两头均为直通接头, 02:转子直通, 定子弯通接头, 03:转子弯通, 定子直通, 04:两头均为弯通接头				06:信号路数 (每路0~5A)	
				S:信号环道	
				0610:6路, 每路0~10A	
				P:功率环道	

外形图尺寸图

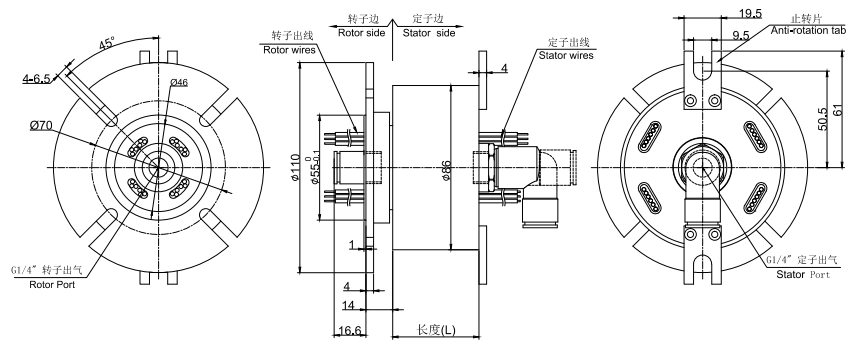
1进1出, M5接头 DAPH100-01 尺寸图



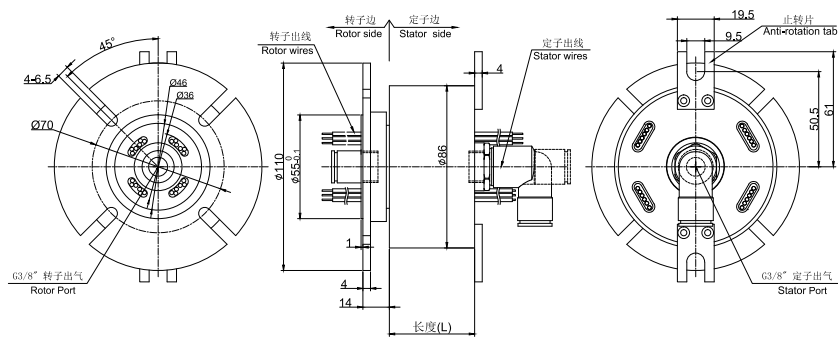
1进1出, G1/8接头 DAPH100-02 尺寸图



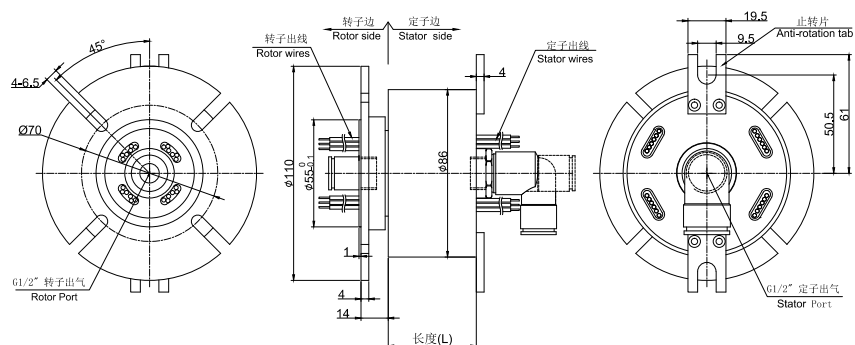
1进1出, G1/4接头 DAPH100-03 尺寸图



1进1出, G3/8接头 DAPH100-04 尺寸图



1进1出, G1/2接头 DAPH100-05 尺寸图



旋转接头部分技术指标

项目	数值
通道	1进1出,
最大压力	1MPa (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	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙 / AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	$<0.01\Omega$	

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℃~80℃
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

MAPH100-01, MAPH100-02气液电一体滑环选型表

XX=01 接口尺寸M5 XX=02 接口尺寸G1/8

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DAPH100-XX-S06	1进1出	0	6	38
DAPH100-XX-P0210-S04	1进1出	2	4	38
DAPH100-XX-P0410-S02	1进1出	4	2	38
DAPH100-XX-P0610	1进1出	6	0	38
DAPH100-XX-S12	1进1出	12	0	54.8
DAPH100-XX-P0210-S10	1进1出	2	10	54.8
DAPH100-XX-P0310-S09	1进1出	3	9	54.8
DAPH100-XX-P0610-S06	1进1出	6	6	54.8
DAPH100-XX-P0810-S04	1进1出	8	4	54.8

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DAFH100-XX-P1010-S02	1进1出	10	2	54.8
DAFH100-XX-P1210	1进1出	12	0	54.8
DAFH100-XX-S18	1进1出	0	18	71.6
DAFH100-XX-P0210-S16	1进1出	2	16	71.6
DAFH100-XX-P0410-S14	1进1出	4	14	71.6
DAFH100-XX-P0610-S12	1进1出	6	12	71.6
DAFH100-XX-P0810-S10	1进1出	8	10	71.6
DAFH100-XX-P1010-S08	1进1出	10	8	71.6
DAFH100-XX-P1210-S06	1进1出	12	6	71.6
DAFH100-XX-P1410-S04	1进1出	14	4	71.6
DAFH100-XX-P1610-S02	1进1出	16	2	71.6
DAFH100-XX-S24	1进1出	0	24	88.4
DAFH100-XX-P0410-S20	1进1出	4	20	88.4
DAFH100-XX-P0610-S18	1进1出	6	18	88.4
DAFH100-XX-P1210-S12	1进1出	12	12	88.4
DAFH100-XX-S30	1进1出	0	30	105.2
DAFH100-XX-P0610-S24	1进1出	6	24	105.2
DAFH100-XX-S36	1进1出	0	36	125
DAFH100-XX-S42	1进1出	0	42	141.8
DAFH100-XX-S48	1进1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。

DAPH100-03, DAPH100-04, DAPH100-05气液电一体滑环选型表

XX=03 接口尺寸G1/4 XX=04 接口尺寸G3/8 XX=05 接口尺寸G1/2

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DAFH100-XX-S06	1进1出	0	6	45.2
DAFH100-XX-P0210-S04	1进1出	2	4	45.2
DAFH100-XX-P0410-S02	1进1出	4	2	45.2
DAFH100-XX-P0610	1进1出	6	0	45.2
DAFH100-XX-S12	1进1出	0	12	65.6
DAFH100-XX-P0210-S10	1进1出	2	10	65.6
DAFH100-XX-P0310-S09	1进1出	3	9	65.6
DAFH100-XX-P0610-S06	1进1出	6	6	65.6
DAFH100-XX-P0810-S04	1进1出	8	4	65.6
DAFH100-XX-P1010-S02	1进1出	10	2	65.6
DAFH100-XX-P1210	1进1出	12	0	65.6
DAFH100-XX-S18	1进1出	0	18	86
DAFH100-XX-P0210-S16	1进1出	2	16	86

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)
DAPH100-XX-P0410-S14	1进1出	4	14	86
DAPH100-XX-P0610-S12	1进1出	6	12	86
DAPH100-XX-P0810-S10	1进1出	8	10	86
DAPH100-XX-P1010-S08	1进1出	10	8	86
DAPH100-XX-P1210-S06	1进1出	12	6	86
DAPH100-XX-P1410-S04	1进1出	14	4	86
DAPH100-XX-P1610-S02	1进1出	16	2	86
DAPH100-XX-S24	1进1出	0	24	106.4
DAPH100-XX-P0410-S20	1进1出	4	20	106.4
DAPH100-XX-P0610-S18	1进1出	6	18	106.4
DAPH100-XX-P1210-S12	1进1出	12	12	106.4
DAPH100-XX-P1810-S06	1进1出	18	6	106.4
DAPH100-XX-P2410	1进1出	24	0	106.4
DAPH100-XX-S30	1进1出	0	30	126.8
DAPH100-XX-P0610-S24	1进1出	6	24	126.8
DAPH100-XX-S36	1进1出	0	36	150.2
DAPH100-XX-P0610-S30	1进1出	6	30	150.2
DAPH100-XX-P1210-S24	1进1出	12	24	150.2
DAPH100-XX-P3610	1进1出	36	0	150.2
DAPH100-XX-S42	1进1出	0	42	170.6
DAPH100-XX-P0610-S36	1进1出	6	36	170.6
DAPH100-XX-P1210-S30	1进1出	12	30	170.6
DAPH100-XX-P4210	1进1出	42	0	170.6
DAPH100-XX-S48	1进1出	0	48	193.2
DAPH100-XX-P0610-S42	1进1出	6	42	193.2
DAPH100-XX-P1210-S36	1进1出	12	36	193.2
DAPH100-XX-P1810-S30	1进1出	18	30	193.2
DAPH100-XX-P2410-S24	1进1出	24	24	193.2
DAPH100-XX-P4810	1进1出	48	0	193.2
DAPH100-XX-S60	1进1出	0	60	234
DAPH100-XX-P0610-S54	1进1出	6	54	234
DAPH100-XX-P0910-S51	1进1出	9	51	234
DAPH100-XX-P1210-S48	1进1出	12	48	234
DAPH100-XX-P2410-S36	1进1出	24	36	234
DAPH100-XX-S72	1进1出	0	72	277.8
DAPH100-XX-P1210-S60	1进1出	12	60	277.8
DAPH100-XX-P2410-S48	1进1出	24	48	277.8
DAPH100-XX-P3610-S36	1进1出	36	36	277.8

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15%~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. 高压可定制到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。