

MAPH800(8进8出气/液+电一体滑环)



MAPH800 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。

订购型号说明

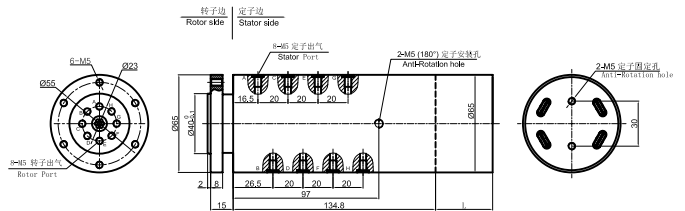
MAPH800-01 - P 06 10- S 06 - VC

MAPH:库存标准气液电滑环	产品等级代号
800: 8进8出 气/液 通道	VC 通用级 产品等级
01: 接口尺寸;	VD 工业级 产品等级
01=M5, 02=G1/8", 03=G1/4", 04=G3/8", 05=G1/2"	默认省略=VC通用级产品等级
P: 功率环道	06: 信号路数(每路0~5A)
0610: 6路, 每路0~10A	S: 信号环道

8进8出, M5接头



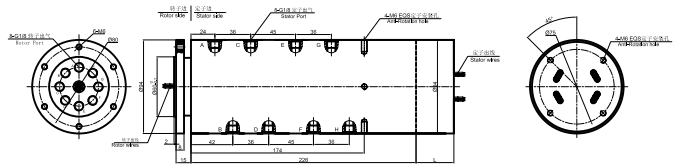
MAPH800-01 尺寸图



8进8出, G1/8接头



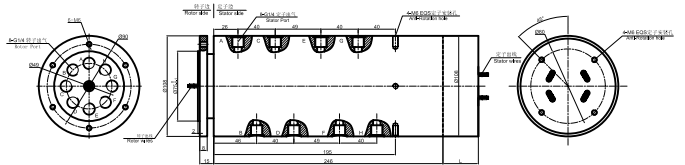
MAPH800-02 尺寸图



8进8出, G1/4接头



MAPH800-03 尺寸图



技术规格参数

旋转接头部分技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
通道数	8进8出		工作寿命	参考产品选型等级
最大压力	10MPa (可定制高压), 真空 0.01torr		额定转速	参考产品选型等级
扭矩	与接口尺寸相关, 详见选型表		工作温度	-30°C ~ 80°C
电气技术指标			工作湿度	0~85% RH
参数	数值		接触材料	贵金属
	功率	信号	壳体材料	铝合金
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC			
导线规格	AWG16#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			

选型表

MAPH800-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

型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度(L)(mm)	型号	气(液)通道	10A	信号或5A	长度(L)(mm)
MAPH800-XX-S06	8进8出	0	6	38	MAPH800-XX-P0810-S10	8进8出	8	10	71.6
MAPH800-XX-P0210-S04	8进8出	2	4	38	MAPH800-XX-P1010-S08	8进8出	10	8	71.6
MAPH800-XX-P0410-S02	8进8出	4	2	38	MAPH800-XX-P1210-S06	8进8出	12	6	71.6
MAPH800-XX-P0610	8进8出	6	0	38	MAPH800-XX-P1410-S04	8进8出	14	4	71.6
MAPH800-XX-S12	8进8出	12	0	54.8	MAPH800-XX-P1610-S02	8进8出	16	2	71.6
MAPH800-XX-P0210-S10	8进8出	2	10	54.8	MAPH800-XX-S24	8进8出	0	24	88.4
MAPH800-XX-P0310-S09	8进8出	3	9	54.8	MAPH800-XX-P0410-S20	8进8出	4	20	88.4
MAPH800-XX-P0610-S06	8进8出	6	6	54.8	MAPH800-XX-P0610-S18	8进8出	6	18	88.4
MAPH800-XX-P0810-S04	8进8出	8	4	54.8	MAPH800-XX-P1210-S12	8进8出	12	12	88.4
MAPH800-XX-P1010-S02	8进8出	10	2	54.8	MAPH800-XX-S30	8进8出	0	30	105.2
MAPH800-XX-P1210	8进8出	12	0	54.8	MAPH800-XX-P0610-S24	8进8出	6	24	105.2
MAPH800-XX-S18	8进8出	0	18	71.6	MAPH800-XX-S36	8进8出	0	36	125
MAPH800-XX-P0210-S16	8进8出	2	16	71.6	MAPH800-XX-S42	8进8出	0	42	141.8
MAPH800-XX-P0410-S14	8进8出	4	14	71.6	MAPH800-XX-S48	8进8出	0	48	158.6
MAPH800-XX-P0610-S12	8进8出	6	12	71.6					

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, 详情请咨询客服。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液液滑环。
 - 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 不锈钢壳体要求。
- 技术支持邮箱: technical@moflon.com