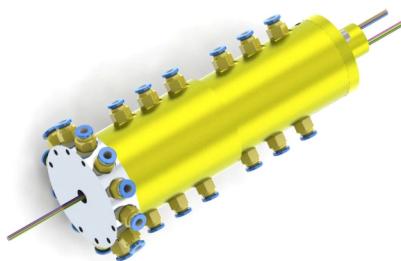


# MK241(24通道气/气电滑环)



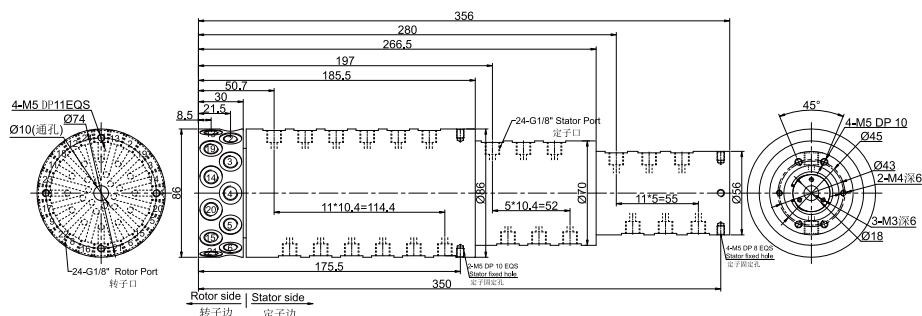
MK241系列是24通道气动旋转接头(可混合电) G1/8"牙，  
体积小，重量轻，转动扭矩小。

且可选同时通过功率动力线，信号线，工业总线，控制线，  
电磁阀，感应线等；

标准为法兰安装形式。

能通过的介质有：压缩空气，真空等气体；

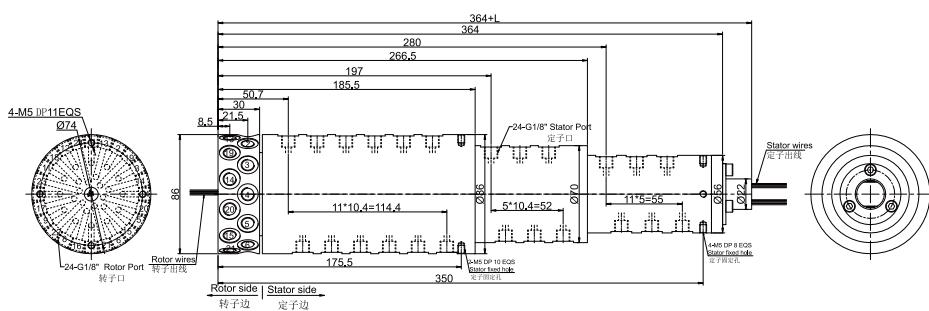
MK241 (纯气动旋转接头) 尺寸图 24进24出G1/8"牙



## 选型表

型号	气体通道	接口尺寸	可适应气管
MK241	24	G1/8"	6~8mm

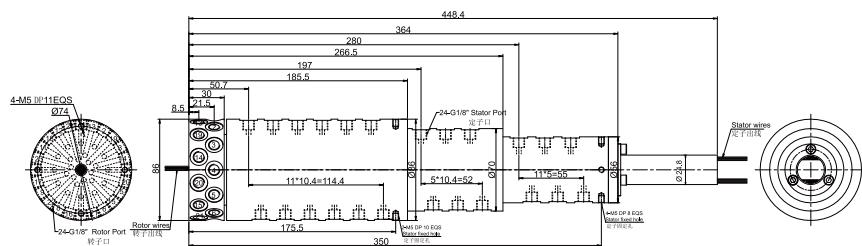
MK241S-S12(S18,S24,S36) 尺寸图 24进24出G1/8"牙+12~36路信号(2A)



## 选型表

型号	气体通道	接口尺寸	可适应气管	信号(2A)	L(mm)
MK241S-S12	24	G1/8"	6~8mm	12	22.5
MK241S-S18	24	G1/8"	6~8mm	18	29.5
MK241S-S24	24	G1/8"	6~8mm	24	40.1
MK241S-S36	24	G1/8"	6~8mm	36	53.8

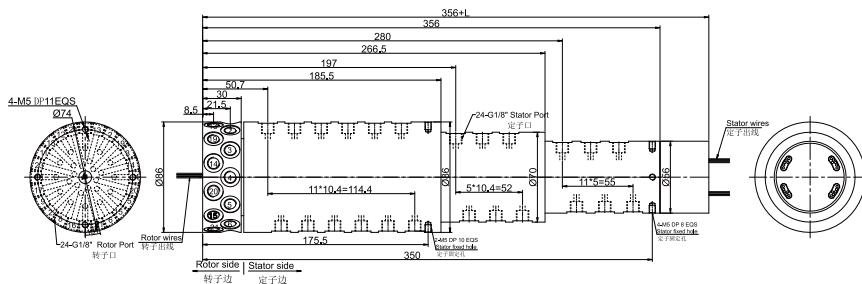
MK241S-S56 尺寸图 24进24出G1/8"牙



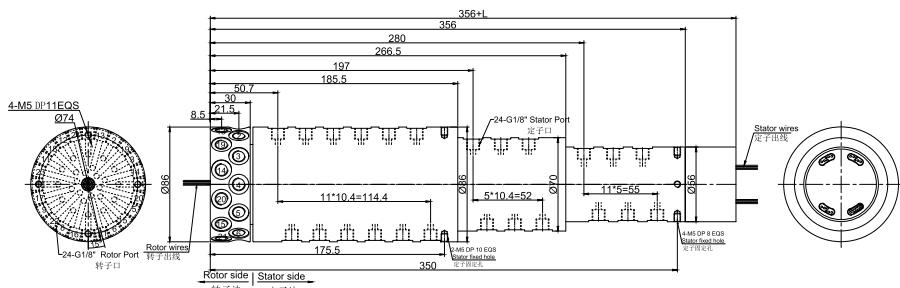
## 选型表

型号	气体通道	接口尺寸	可适应气管	信号(2A)
MK241S-S56	24	G1/8"	6~8mm	56

Mk241+MT1256 (6~24路) 尺寸图, 24进24出G1/8牙 + 信号 (5A) /10A



MK241+MT1256(30路及以上)尺寸图, 24进24出G1/8牙 + 信号 (5A) /10A



## 选型表

型号	气体通道	接口尺寸	可适应气管	10A	信号(5A)	L(mm)
MK241-P0610	24	G1/8"	6~8mm	6	0	38
MK241-S06	24	G1/8"	6~8mm	0	6	38
MK241-P1210	24	G1/8"	6~8mm	12	0	54.8
MK241-P0610-S06	24	G1/8"	6~8mm	6	6	54.8
MK241-S12	24	G1/8"	6~8mm	0	12	54.8
MK241-P1810	24	G1/8"	6~8mm	18	0	71.5
MK241-P0610-S12	24	G1/8"	6~8mm	6	12	71.5
MK241-P1210-S06	24	G1/8"	6~8mm	12	6	71.5
MK241-S18	24	G1/8"	6~8mm	0	18	71.5
MK241-S24	24	G1/8"	6~8mm	0	24	88.4
MK241-P0610-S18	24	G1/8"	6~8mm	6	18	88.4
MK241-S30(2A)	24	G1/8"	6~8mm	0	30	105.2
MK241-S36(2A)	24	G1/8"	6~8mm	0	36	125

备注:10A和信号(5A)可以任意组合, 详情请咨询客服。

## 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	24进24出, G1/8"		工作寿命	1000万转以上	
最大压力	1MPa (可定制高压), 真空 -80KPa		额定转速	300RPM	
扭矩	与接口尺寸相关, 详见选型表		工作温度	-30°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)	
电气技术指标			工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)	
参数	数值		接触材料	贵金属	
功率	0~240VAC/VDC	信号	壳体材料	铝合金	
额定电压	0~240VAC/VDC		防护等级	IP51	
绝缘电阻	≥500MΩ/500VDC				
导线规格	AWG17#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	<0.01Ω				

## 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](mailto:technical@moflon.com)