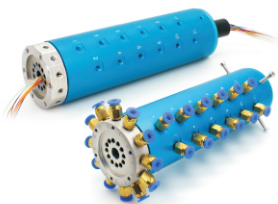


## 3012004 (12进12出+电, 气管4mm)

12进12出气+电旋转接头, M5接头, 4~6mm大小管径



- 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

3012004 : 12进12出气电旋转接头  
进气管和出气管均为4mm,  
接口螺纹为M5

30 12 004 - 信号路数

S表示2A以下电流或信号

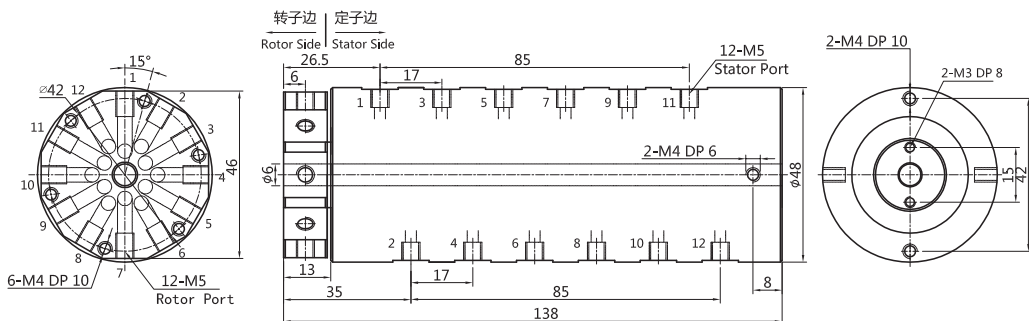
举例说明：

06S表示6路信号

12S表示12路信号

24S表示24路信号

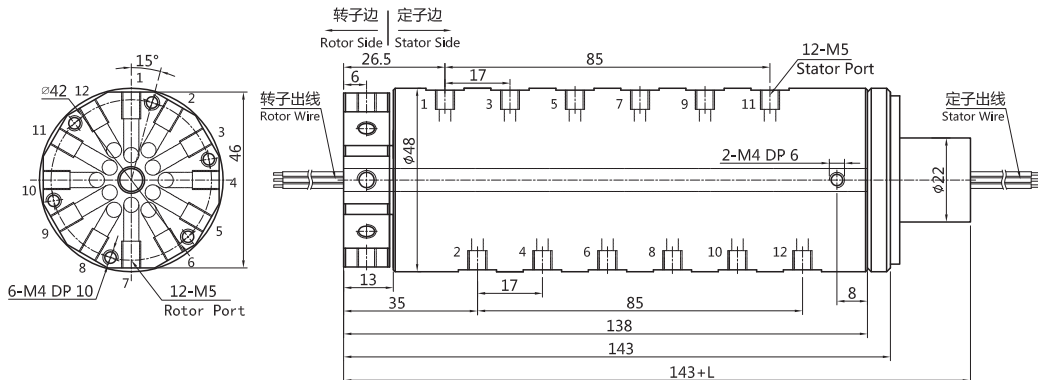
### 3012004 (12进12出, 4mm气管, 纯气动旋转接头) 尺寸图



### 标准型号选型表

型 号	气管数量	接口尺寸	可适应气管
3012004	12进12出	M5	4~6mm

### 3012004 (12进12出,4mm气管) +6~36路信号/2A (适用于电磁阀与感应开关)



## 标准型号选型表

型号	气管数量	接口尺寸	可适应气管	信号(2A)路数	L长度(mm)
3012004-06S	12进12出	M5	4~6mm	6	14
3012004-12S	12进12出	M5	4~6mm	12	21
3012004-24S	12进12出	M5	4~6mm	24	35
3012004-36S	12进12出	M5	4~6mm	36	52

## 技术规格参数

旋转接头技术指标					
气管数量	12进12		最大压力	正压: 1Mpa,真空: -1.5kPa	
气管大小	4mm气管 M5牙		扭矩	<1.2N.m	
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(参考值,视工作环境而定)		额定电压	功率	信号
最高转速	连续旋转250转/分钟,间歇旋转1000转/分钟			0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃		绝缘电阻	<500MΩ/300VDC	<500MΩ/300VDC
工作湿度	0~85% RH		导线规格	AWG26#镀银铁氟龙	AWG26#镀银铁氟龙
接触材料	贵金属接触		导线长度	标准长度250mm(可根据要求调整)	
壳体材料	铝合金		绝缘强度	500VAC@50Hz, 6s	
防护等级	IP51		动态电阻变化值	<0.01Ω	

## 电滑环各环路导线色码表

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注: 环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线; 比如3012004-12S的颜色顺序为: 黑、褐、红、橙、黄、绿、蓝、紫、灰、白、粉红、浅蓝; 24根线作为一个颜色组, 当出线数量超过24根, 则重复这一颜色组, 并用号码管予以识别。