

# 3024004 (24进24出+电, 气管4~6mm)

24进24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、化学混合气体、蒸汽、冷却水、热水、热油、饮料等。

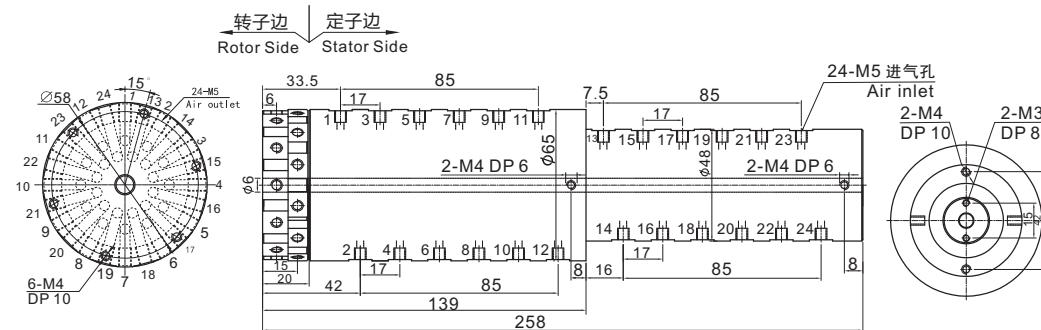
## 订购型号说明

30 24 004 - 信号路数

3024004: 24进24出气电旋转接头  
进气管和出气管均为4mm,  
接口螺纹为M5

**举例说明：**  
06S: 表示6根普通信号线（可选2A或5A）  
02E: 代表两组千兆网线（总路数18路）  
03U: 代表三组USB2.0线（总路数15路）

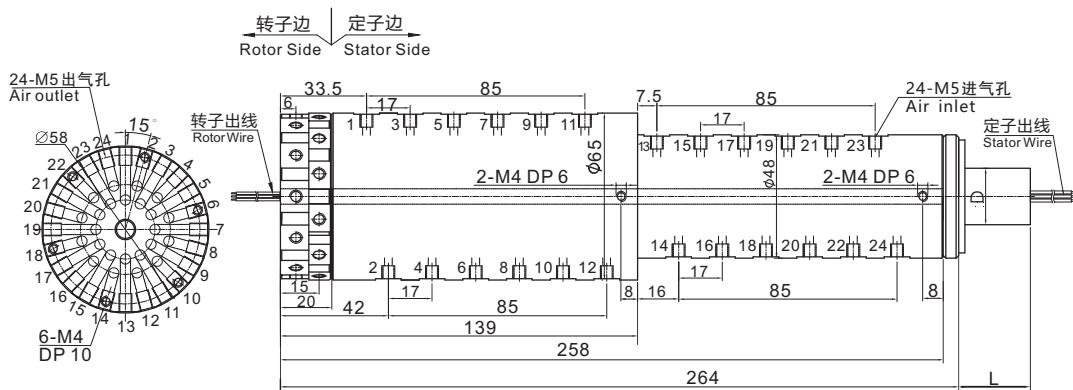
## 3024004 (24进24出, 4~6mm气管, 纯气动旋转接头) 尺寸图



## 标准型号选型表

型号	气管数量	接口尺寸	可适应气管
3024004	24进24出	M5	4~6mm

## 3024004 (24进24出, 4~6mm气管) +6~36路信号/1.5A (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(1.5A)路数	L长度(mm)	D直径(mm)
3024004-06S	24进24出	M5	4~6mm	6	14	Φ12.5
3024004-12S	24进24出	M5	4~6mm	12	21	Φ12.5
3024004-24S	24进24出	M5	4~6mm	24	35	Φ12.5
3024004-36S	24进24出	M5	4~6mm	36	52	Φ15.5

**技术规格参数**

旋转接头技术指标						
气管数量	24进24出			最大压力	正压：1Mpa, 真空：-90kPa	
气管大小	M5牙(4~6mm气管)			扭矩	> 9.4N.m (参考值, 不同转速环境, 会有变化)	
机械技术指标						
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)				功率	信号
最高转速	连续旋转250转/分钟, 间歇旋转1000转/分钟			额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30°C~80°C			绝缘电阻	≥300MΩ/300VDC	≥300MΩ/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, 60s	
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3024004-12S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。