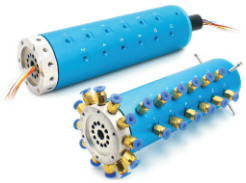
3012004（12进12出+电，气管4~6mm）

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、化学混合气体、蒸汽、冷却水、热水、热油、饮料等。

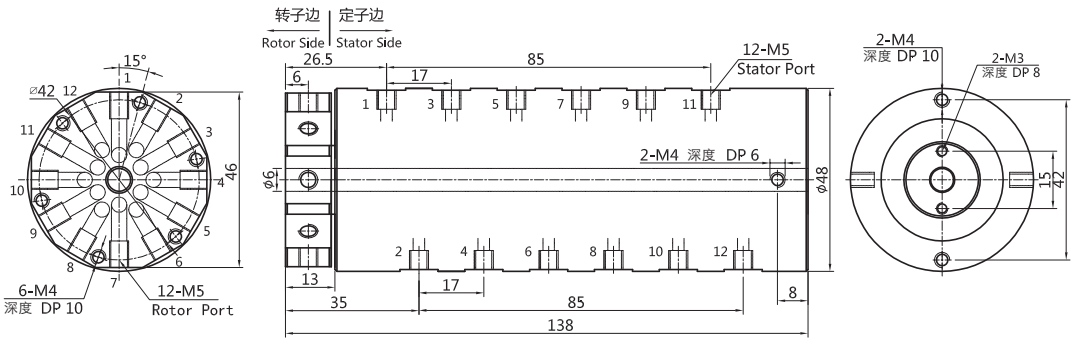
订购型号说明

30 12 004 - 信号路数

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

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）

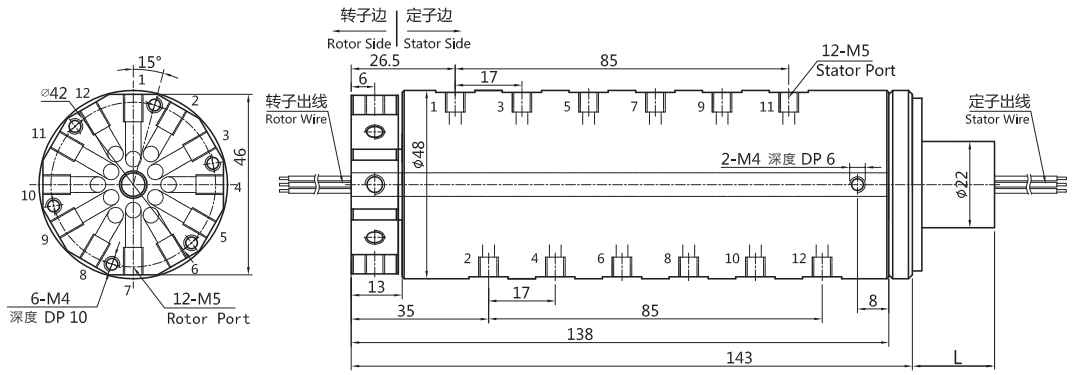
3012004（12进12出，4~6mm气管，纯气动旋转接头）尺寸图



标准型号选型表

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

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



版权所有© 森瑞普　24小时技术支持：186 7557 7111　网址：www.senring.cn

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：-90kPa	
气管大小	M5牙(4~6mm气管)	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	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品等级			
最高转速	参考产品等级	额定电压	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	

3012004 产品等级

产品等级代号	最高转速	工作寿命	型号举例
C(通用级)	连续200RPM, 间歇1000RPM	1000万转	3012004-C
D(工业级，默认不写)	连续250RPM, 间歇1500RPM	2000万转	3012004 或者3012004-D

备注: 参考值，视具体工况、使用环境和安装等因素会有出入。

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。

版权所有© 森瑞普　24小时技术支持：186 7557 7111　网址：www.senring.cn