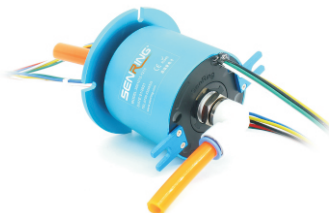


# 3001012(1进1出气+电一体滑环 气管12mm)

1进1出气+电 旋转接头，G3/8"接口，气管12mm



- 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、饮料等。

## 订购型号说明

30 01 012 - 电流路数 - 电流大小 - 信号路数

30: 气电旋转接头  
01: 1进1出  
012: 气管为12mm管子（接口螺纹为G3/8"）

举例说明：

06代表6根线 12代表12根线  
24代表24根线 36代表36根线  
56代表56根线

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)

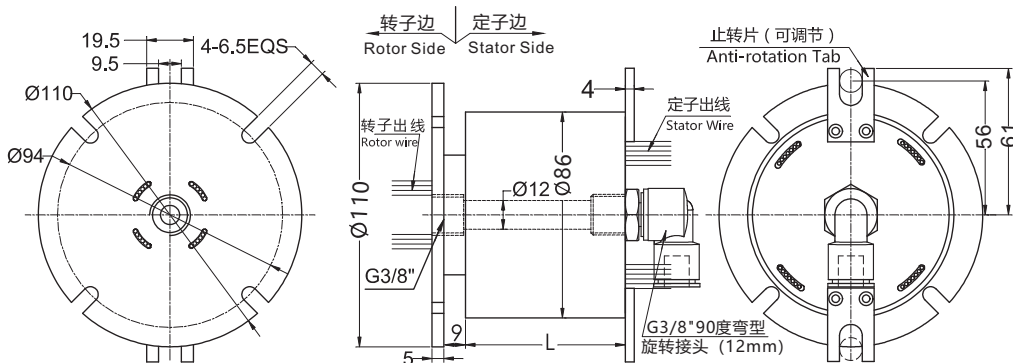
举例说明：

05代表05A 10代表10A

## 举例说明

3001012-0605: 3001012表示1进1出气旋转接头（气管尺寸为15mm），0605表示支持6路5A电流；

3001012-0610-02S: 3001012表示1进1出气旋转接头（气管尺寸为15mm），0610表示6路10A电流，02S表示2路信号。



## 标准型号选型表

型 号	气管数量	10A 线路数	信号或5A 线路数	长度 L (mm)	型 号	气管数量	10A 线路数	信号或5A 线路数	长度 L (mm)
3001012-02S	1进1出	0	2	32	3001012-1210-12S	1进1出	12	12	120
3001012-0210	1进1出	2	0	32	3001012-1810-06S	1进1出	18	6	120
3001012-03S	1进1出	0	3	36	3001012-2410	1进1出	24	0	120
3001012-0310	1进1出	3	0	36	3001012-30S	1进1出	0	30	144
3001012-06S	1进1出	0	6	46	3001012-0610-24S	1进1出	6	24	144
3001012-0210-04S	1进1出	2	4	46	3001012-1210-18S	1进1出	12	18	144
3001012-0410-02S	1进1出	4	2	46	3001012-1810-12S	1进1出	18	12	144
3001012-0610	1进1出	6	0	46	3001012-2410-06S	1进1出	24	6	144
3001012-12S	1进1出	0	12	68	3001012-3010	1进1出	30	0	144
3001012-0210-10S	1进1出	2	10	68	3001012-36S	1进1出	0	36	168
3001012-0310-09S	1进1出	3	9	68	3001012-0610-30S	1进1出	6	30	168
3001012-0610-06S	1进1出	6	6	68	3001012-1210-24S	1进1出	12	24	168
3001012-0810-04S	1进1出	8	4	68	3001012-3610	1进1出	36	0	168

型 号	气管数量	10A 线路数	信号或5A 线路数	长度 L (mm)	型 号	气管数量	10A 线路数	信号或5A 线路数	长度 L (mm)
3001012-1010-02S	1进1出	10	2	72	3001012-42S	1进1出	0	42	192
3001012-1210	1进1出	12	0	72	3001012-0610-36S	1进1出	6	36	192
3001012-18S	1进1出	0	18	96	3001012-1210-30S	1进1出	12	30	192
3001012-0210-16S	1进1出	2	16	96	3001012-48S	1进1出	0	48	216
3001012-0410-14S	1进1出	4	14	96	3001012-0610-42S	1进1出	6	42	216
3001012-0610-12S	1进1出	6	12	96	3001012-1010-38S	1进1出	10	38	216
3001012-0810-10S	1进1出	8	10	96	3001012-1210-36S	1进1出	12	36	216
3001012-1010-08S	1进1出	10	8	96	3001012-1810-30S	1进1出	18	30	216
3001012-1210-06S	1进1出	12	6	96	3001012-2410-24S	1进1出	24	24	216
3001012-1410-04S	1进1出	14	4	96	3001012-60S	1进1出	0	60	264
3001012-1610-02S	1进1出	16	2	96	3001012-0610-54S	1进1出	6	54	264
3001012-24S	1进1出	0	24	120	3001012-1010-50S	1进1出	10	50	264
3001012-0410-20S	1进1出	4	20	120	3001012-72S	1进1出	0	72	312
3001012-0610-18S	1进1出	6	18	120	3001012-96S	1进1出	0	96	408

### 技术规格参数

旋转接头技术指标				
气管数量	1进1出	最大压力	正压：1Mpa,真空：-90kPa	
气管大小	12mm气管 G3/8"牙	扭矩	>0.18N.m（参考值，不同转速环境，会有变化）	
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）		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	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥300MΩ/300VDC	≥300MΩ/300VDC
工作湿度	0~85% RH	导线规格	AWG17#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200mm（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	

### 电滑环各回路导线色码表

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3001012-12S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。