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"）

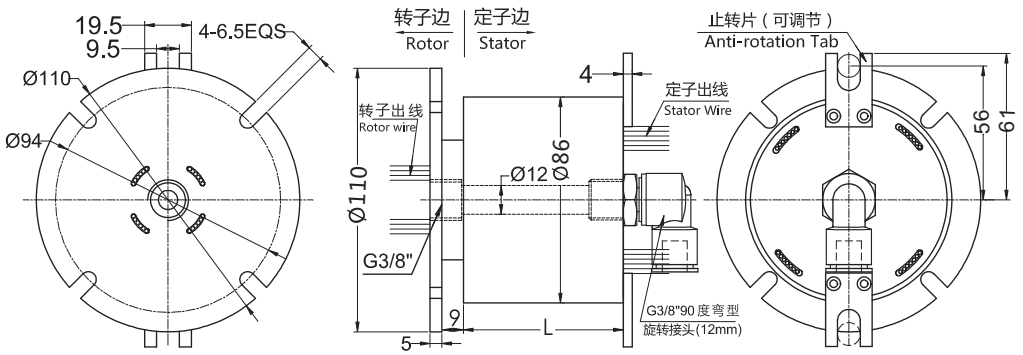
举例说明：
06代表6根线　12代表12根线
24代表24根线　36代表36根线
56代表56根线

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)
3001012-02S	1进1出	0	2	32
3001012-0210	1进1出	2	0	32
3001012-03S	1进1出	0	3	36
3001012-0310	1进1出	3	0	36
3001012-06S	1进1出	0	6	46
3001012-0210-04S	1进1出	2	4	46
3001012-0410-02S	1进1出	4	2	46
3001012-0610	1进1出	6	0	46
3001012-12S	1进1出	0	12	68
3001012-0210-10S	1进1出	2	10	68
3001012-0310-09S	1进1出	3	9	68
3001012-0610-06S	1进1出	6	6	68
3001012-0810-04S	1进1出	8	4	68

型　号	气管数量	10A线路数	信号或5A线路数	长度 L (mm)
3001012-1210-12S	1进1出	12	12	120
3001012-1810-06S	1进1出	18	6	120
3001012-2410	1进1出	24	0	120
3001012-30S	1进1出	0	30	144
3001012-0610-24S	1进1出	6	24	144
3001012-1210-18S	1进1出	12	18	144
3001012-1810-12S	1进1出	18	12	144
3001012-2410-06S	1进1出	24	6	144
3001012-3010	1进1出	30	0	144
3001012-36S	1进1出	0	36	168
3001012-0610-30S	1进1出	6	30	168
3001012-1210-24S	1进1出	12	24	168
3001012-3610	1进1出	36	0	168

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

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
3001012-1210	1进1出	12	0	72
3001012-18S	1进1出	0	18	96
3001012-0210-16S	1进1出	2	16	96
3001012-0410-14S	1进1出	4	14	96
3001012-0610-12S	1进1出	6	12	96
3001012-0810-10S	1进1出	8	10	96
3001012-1010-08S	1进1出	10	8	96
3001012-1210-06S	1进1出	12	6	96
3001012-1410-04S	1进1出	14	4	96
3001012-1610-02S	1进1出	16	2	96
3001012-24S	1进1出	0	24	120
3001012-0410-20S	1进1出	4	20	120
3001012-0610-18S	1进1出	6	18	120

型　　号	气管数量	10A线路数	信号或5A线路数	长度 L (mm)
3001012-42S	1进1出	0	42	192
3001012-0610-36S	1进1出	6	36	192
3001012-1210-30S	1进1出	12	30	192
3001012-48S	1进1出	0	48	216
3001012-0610-42S	1进1出	6	42	216
3001012-1010-38S	1进1出	10	38	216
3001012-1210-36S	1进1出	12	36	216
3001012-1810-30S	1进1出	18	30	216
3001012-2410-24S	1进1出	24	24	216
3001012-60S	1进1出	0	60	264
3001012-0610-54S	1进1出	6	54	264
3001012-1010-50S	1进1出	10	50	264
3001012-72S	1进1出	0	72	312
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	<0.2N.m

机械技术指标	
参 数	数 值
工作寿命	参考产品等级
最高转速	参考产品等级
工作温度	-30℃~80℃
工作湿度	0~85% RH
接触材料	贵金属接触
壳体材料	铝合金
防护等级	IP51

电气技术指标		
参 数	数 值	
	功 率	信 号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	<500MΩ/300VDC	<500MΩ/300VDC
导线规格	AWG17#镀银铁氟龙	AWG26#镀银铁氟龙
导线长度	标准长度200mm（可根据要求调整）	
绝缘强度	500VAC@50Hz，6s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	

3001012 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	3001012-0610-C
D(工业级，默认不写)	连续250RPM，间歇1500RPM	3000万转	3001012-0610或者3001012-0610-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。

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