

# F038系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP68，实心无孔，外径38mm

F038系列防尘防水滑环引电器，实心无孔，外径38mm，防护等级可达IP68，是森瑞普专门为水下工作环境研发的一款360度旋转导电滑环。



## 订购型号说明

**F038** - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

F038系列防尘防水滑环  
(实心无孔，外径38mm)

C: 通用级 (默认为通用级)  
D: 工业级

举例说明:

0610: 06表示6路, 10表示10A电流  
1220: 12表示12路, 20表示20A电流

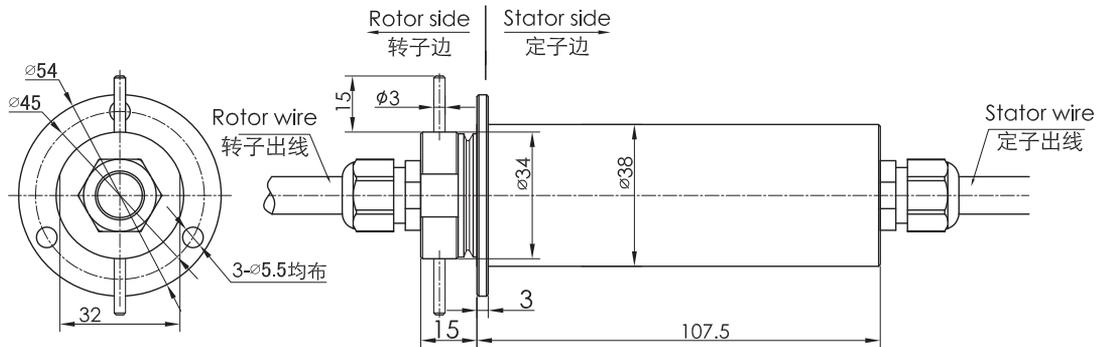
举例说明:

06S: 表示可通过6路信号  
12S: 表示可通过12路信号

## 举例说明

F038-06S: F038系列防尘防水滑环 (实心无孔, 外径38mm), 06S表示6路信号(每路2A);

F038-0210-06S: F038系列防尘防水滑环 (实心无孔, 外径38mm), 0210表示2路电流(每路10A), 06S表示6路信号(每路2A)。



## 标准型号选型表

型号	电流/信号通路数				长度 L(mm)
	2A	5A	10A	20A	
F038-0410	0	0	4	0	107.5
F038-0605	0	6	0	0	107.5
F038-0220	0	0	0	2	107.5
F038-36S	36	0	0	0	107.5
F038-56S	56	0	0	0	107.5

## 技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-40°C ~ 85°C	绝缘电阻	$\geq 500M\Omega / 500VDC$	$\geq 500M\Omega / 500VDC$
防护等级	IP68	导线规格	AWG17#UL Teflon	AWG26#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
壳体材料	不锈钢	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
材料	ROHS认证	动态电阻变化值	< 0.01 $\Omega$	
		CE认证	是	

### 产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

### 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F038-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；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。