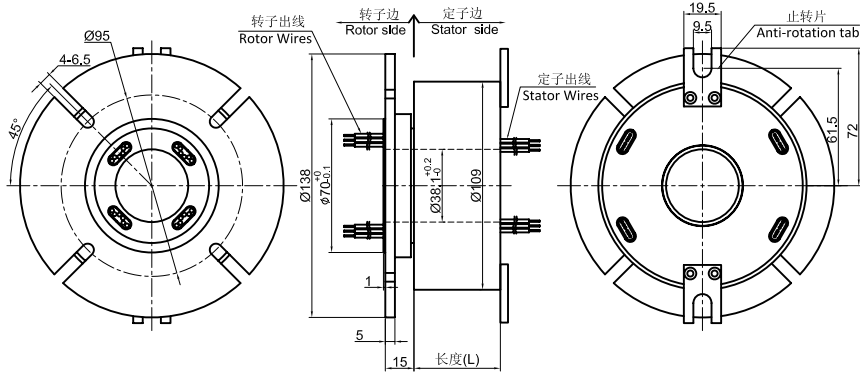


# GT38109F系列

转子法兰安装, 外径109mm, 通孔直径为38.1mm, (适用于 $\leq 38.1\text{mm}$ )  
的标准系列整体式精密导电滑环。

\*注意: 如需 $< 38.1\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



## 订购型号说明

### GT 38109 F - P 06 10 - S 06

GT: 中空式电滑环系列代号

38109F: 38-内径38.1mm; 99-外径109mm

F: 转子法兰安装样式

P: 功率环道

0610: 6路, 每路0~10A

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

## 选型表

GT38109F系列过孔滑环选型表							
型号	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	10A	信号或5A	长度L (mm)
GT38109F-S06	0	06	58.6	GT38109F-P1810-S12	18	12	154.8
GT38109F-P0210-S04	02	04	58.6	GT38109F-P2410-S06	24	06	154.8
GT38109F-P0410-S02	04	02	58.6	GT38109F-P3010	30	0	154.8
GT38109F-P0610	06	0	58.6	GT38109F-S36	0	36	177.6
GT38109F-S12	0	12	81.4	GT38109F-P0610-S30	06	30	177.6
GT38109F-P0210-S10	02	10	81.4	GT38109F-P1210-S24	12	24	177.6
GT38109F-P0410-S08	04	08	81.4	GT38109F-P1810-S18	18	18	177.6
GT38109F-P0610-S06	06	06	81.4	GT38109F-P2410-S12	24	12	177.6
GT38109F-P0810-S04	08	04	81.4	GT38109F-P3610	36	0	177.6
GT38109F-P1010-S02	10	02	81.4	GT38109F-S48	0	48	223.2
GT38109F-P1210	12	0	81.4	GT38109F-P0610-S42	06	42	223.2
GT38109F-S18	0	18	104.2	GT38109F-P1210-S36	12	36	223.2
GT38109F-P0210-S16	02	16	104.2	GT38109F-P1810-S30	18	30	223.2
GT38109F-P0410-S14	04	14	104.2	GT38109F-P2410-S24	24	24	223.2
GT38109F-P0610-S12	06	12	104.2	GT38109F-S60	0	60	273.8
GT38109F-P0810-S10	08	10	104.2	GT38109F-P0610-S54	06	54	273.8
GT38109F-P1010-S08	10	08	104.2	GT38109F-P1210-S48	12	48	273.8
GT38109F-P1210-S06	12	06	104.2	GT38109F-P1810-S42	18	42	273.8
GT38109F-P1410-S04	14	04	104.2	GT38109F-P2410-S36	24	36	273.8
GT38109F-P1610-S02	16	02	104.2	GT38109F-S72	0	72	319.4
GT38109F--S24	0	24	127	GT38109F-P0610-S66	06	66	319.4
GT38109F-P1610-S18	06	18	127	GT38109F-P1210-S60	12	60	319.4
GT38109F-P1210-S12	12	12	127	GT38109F-P2410-S48	24	48	319.4
GT38109F-P0810-S06	18	06	127	GT38109F-P3610-S36	36	36	319.4
GT38109F-P2410	24	0	127	GT38109F-S84	0	84	368
GT38109F-S30	0	30	154.8	GT38109F-P1210-S72	12	72	368

GT38109F-P0610-S24	06	24	154.8	GT38109FF-P2410-S60	24	60	368
GT38109F-P1210-S18	12	18	154.8	GT38109FF-S96	0	96	413.6

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N\*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。  
10A和 信号(5A)可以任意组合，详情请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制，请咨询客服。

## 技术规格参数

电气技术指标			
参数	数值		信号
	功率		
额定电压	0~690VAC/VDC		0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC		≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙		AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)		
绝缘强度	1000VAC@50Hz, 60s		
动态电阻变化值	<0.03Ω		
机械技术指标			
参数	数值		
	工作寿命	1亿转	
最大转速	1~1800RPM		
工作温度	-30°C~80°C		
工作湿度	0~85% RH		
接触材料	贵金属		
壳体材料	铝合金		
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路		
防护等级	IP51		

## 各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

## 非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com