

# MC400系列紧凑型滑环

MC400是一款标准的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。MC4009是MC400的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用，国防等非民用领域。



## 订购型号说明

### MC 400(9)-FL01

MC：紧凑型帽式滑环系列

FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

400,普通级别, 4009：对应高端版本代号

## 选型表

型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
MC400	24	0	0	0	24
MC400-P0304-S18	18	3	0	0	21
MC400-P0604-S12	12	6	0	0	18
MC400-P0804-S08	8	8	0	0	16
MC400-P0308-S08	8	0	3	0	11
MC400-P0408-S04	4	0	4	0	8
MC400-P0508	0	0	5	0	5
MC400-P0215-S06	6	0	0	2	8
MC400-P0315	0	0	0	3	3

型号	信号或2A	4A	8A	15A	总路数
MC400-IP65	24	0	0	0	24
MC400-P0304-S18-IP65	18	3	0	0	21
MC400-P0604-S12-IP65	12	6	0	0	18
MC400-P0804-S08-IP65	8	8	0	0	16
MC400-P0308-S08-IP65	8	0	3	0	11
MC400-P0408-S04-IP65	4	0	4	0	8
MC400-P0508-IP65	0	0	5	0	5
MC400-P0215-S06-IP65	6	0	0	2	8
MC400-P0315-IP65	0	0	0	3	3

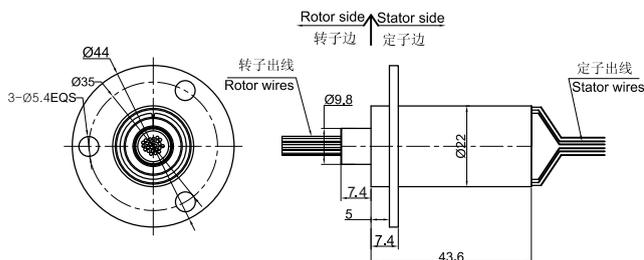
注：N个2A 电流环并起来可作为1路N\*2A电流环使用；比如：2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。如有特殊要求，请咨询客服。

## 标准型号

MC400图片



MC400图纸

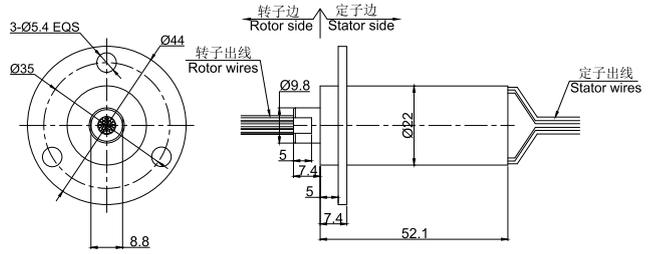


## 升级防护型号

MC400-IP65 图片



MC400-IP65 图纸

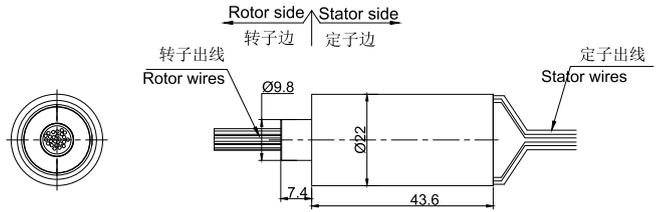


## 可选法兰型号

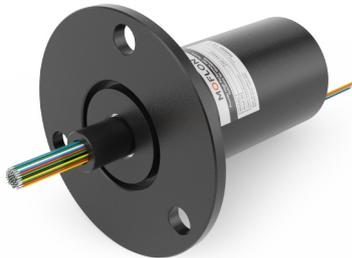
MC400-FL00图片



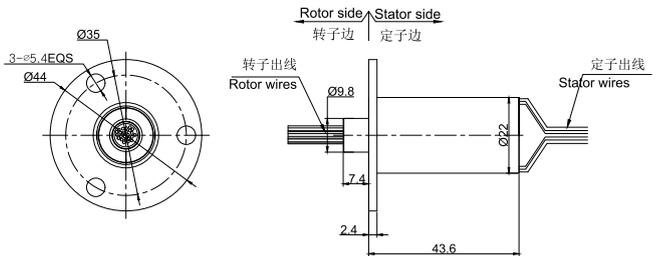
MC400-FL00图纸



MC400-FL01图片



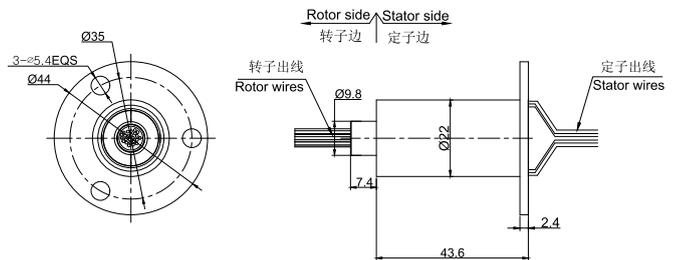
MC400-FL01图纸



MC400-FL02图片



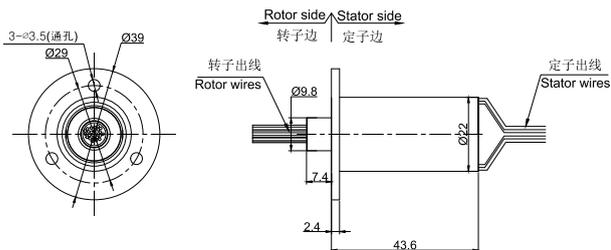
MC400-FL02图纸



MC400-FL03图片



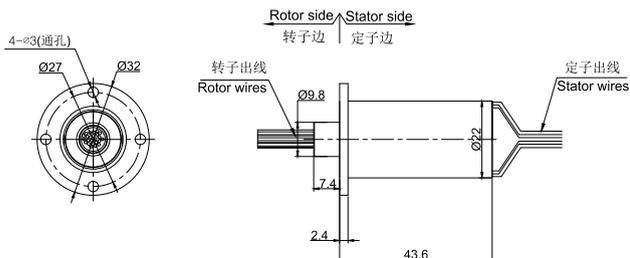
MC400-FL03图纸



MC400-FL04图片



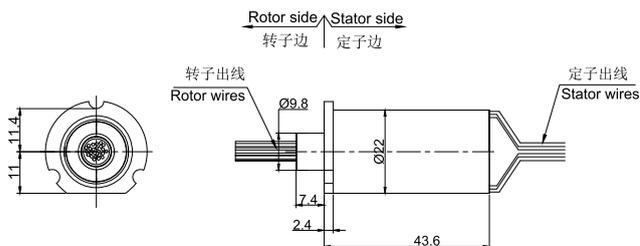
MC400-FL04图纸



MC400-FL05图片



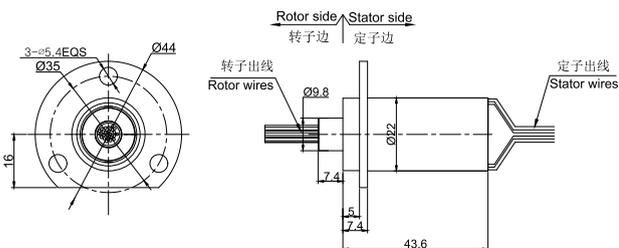
MC400-FL05图纸



MC400-FL06图片



MC400-FL06图纸



### 产品等级

MC400、MC4009和MC400-IP65的区别:

型号	最高转速	产品寿命	扭矩	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MC400	250RPM	1000万	0.02 N·m	工程塑料	10mΩ
MC4009	1000RPM	2000万	0.005 N·m	工程塑料+铝合金	4mΩ
MC400-IP65	150RPM	2000万	0.1N.m	铝合金	4mΩ

## 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	
工作寿命	见产品等级表		功率	信号
额定转速	见产品等级表	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-30°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)	绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC	≥100MΩ/500VDC
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)	导线规格	AWG28#镀锡铁氟龙	AWG28#镀锡铁氟龙
接触材料	见产品等级表	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
壳体材料	见产品等级表	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.05N.m; +0.01N.m/6路			
防护等级	IP51 / IP65			

## 各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
颜色	白红	白黑	白蓝	白紫	白棕	白绿	白橙	白黄	白灰	黑红	黑蓝	黄绿

## 非标定制可选项

- MC4009 是 MC400 的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别