

# MC330系列紧凑型滑环

MC330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。

MC3309 是MC330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 330(9)-FL01

MC：紧凑型帽式滑环系列

330,普通级别, 3309：对应高端版本代号

FL01 - 对应不同法兰安装，见图纸

## 选型表

| MC330紧凑型帽式滑环选型表 |       |    |    |     |     |
|-----------------|-------|----|----|-----|-----|
| 型号              | 信号或2A | 4A | 8A | 15A | 总路数 |
| MC330           | 18    | 0  | 0  | 0   | 18  |
| MC330-P0604-S06 | 6     | 6  | 0  | 0   | 12  |
| MC330-P0308-S06 | 6     | 0  | 3  | 0   | 9   |
| MC330-P0408-S02 | 2     | 0  | 4  | 0   | 6   |
| MC330-P0215     | 0     | 0  | 0  | 2   | 2   |

| 升级防护等级选型表            |       |    |    |     |     |
|----------------------|-------|----|----|-----|-----|
| 型号                   | 信号或2A | 4A | 8A | 15A | 总路数 |
| MC330-IP65           | 18    | 0  | 0  | 0   | 18  |
| MC330-P0604-S06-IP65 | 6     | 6  | 0  | 0   | 12  |
| MC330-P0308-S06-IP65 | 6     | 0  | 3  | 0   | 9   |
| MC330-P0408-S02-IP65 | 2     | 0  | 4  | 0   | 6   |
| MC330-P0215-IP65     | 0     | 0  | 0  | 2   | 2   |

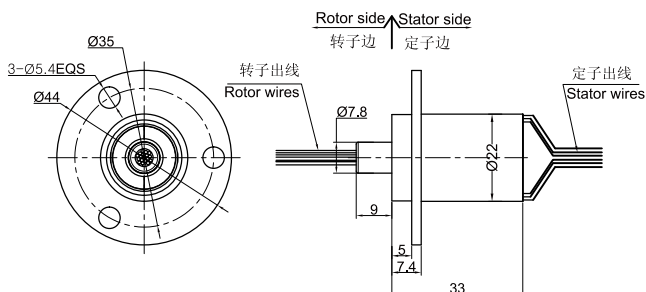
注：N个2A 电流环并起来可作为1路N\*2A电流环使用；比如：2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。如有特殊要求，请咨询客服。

## 标准型号

MC330图片

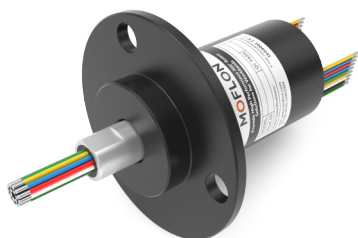


MC330图纸

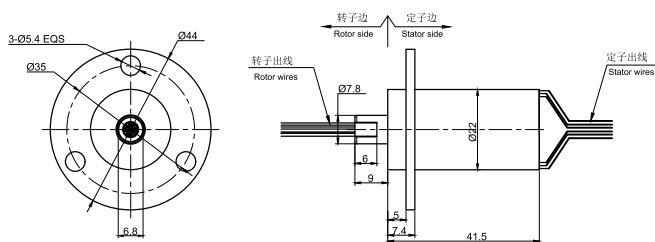


## 升级防护型号

MC330-IP65 图片



MC330-IP65 图纸

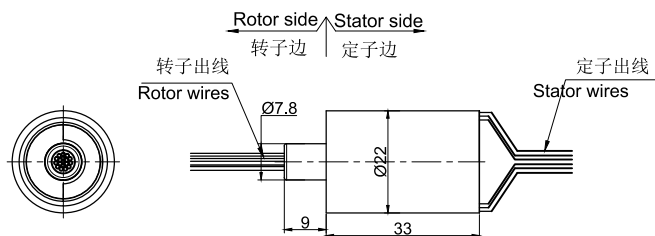


## 可选法兰型号

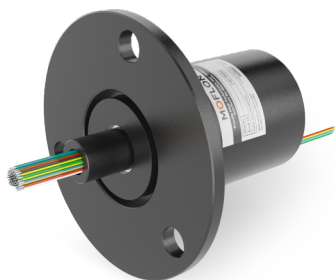
MC330-FL00图片



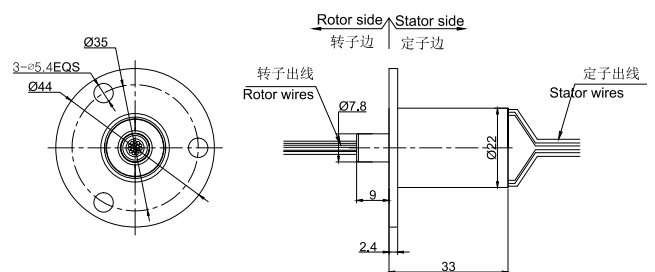
MC330-FL00图纸



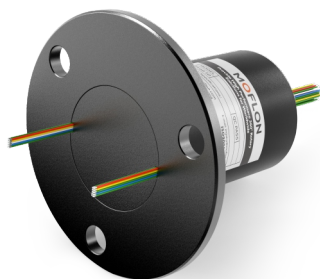
MC330-FL01图片



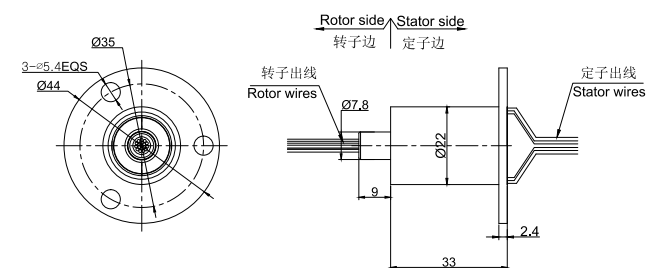
MC330-FL01图纸



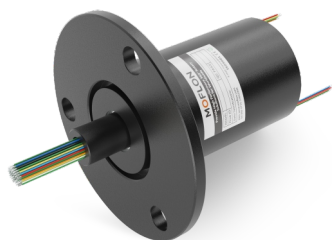
MC330-FL02图片



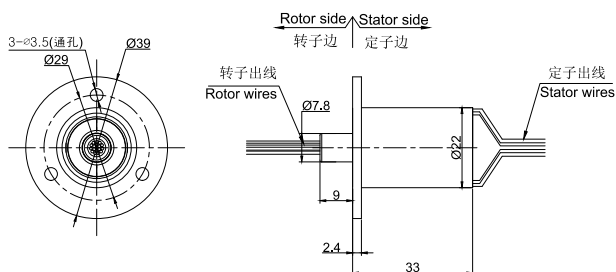
MC330-FL02图纸



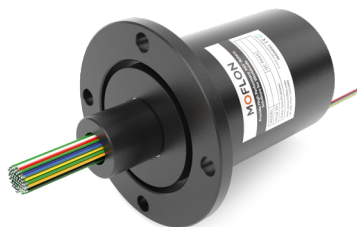
MC330-FL03图片



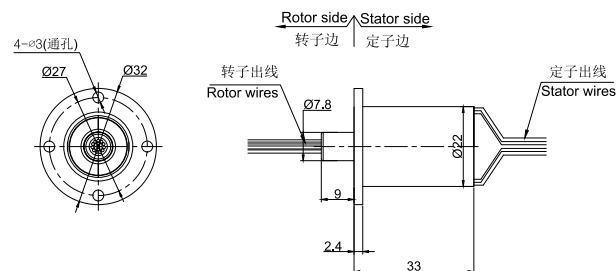
MC330-FL03图纸



MC330-FL04图片



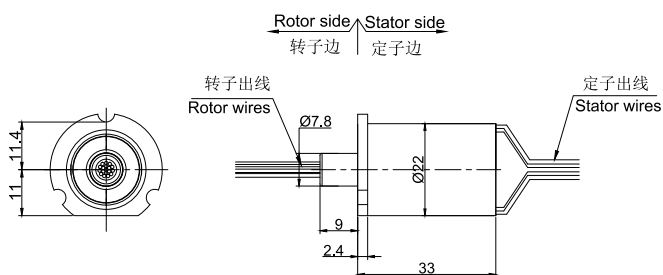
MC330-FL04图纸



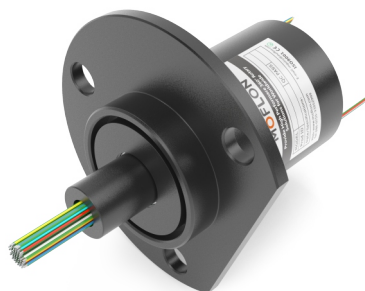
MC330-FL05图片



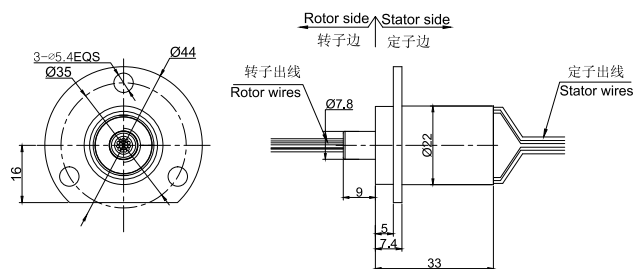
MC330-FL05图纸



MC330-FL06图片



MC330-FL06图纸



## 产品等级

MC330、MC3309和MC330-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 |
|------------|---------|-------|-----------|----------|-------------|
| MC330      | 250RPM  | 1000万 | 0.02 N·m  | 工程塑料     | 10mΩ        |
| MC3309     | 1000RPM | 2000万 | 0.005 N·m | 工程塑料+铝合金 | 4mΩ         |
| MC330-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 |   |    |   |    |    |    |
| 颜色 | 白红 | 白黑 | 白蓝 | 白紫 | 白棕 | 白绿 |   |    |   |    |    |    |

非标定制可选项

- MC3309 是 MC330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