

# MW1000系列导电滑环

紧凑型大电流功率滑环，每路电路10A，20A，30A，40A；支持1~12路。外径22mm~30mm。



## 订购型号说明

### MW 1330

MW：功率滑环系列

1：紧凑型实心功率滑环，不带通孔

330：3-3路(线); 30 - 每路30A

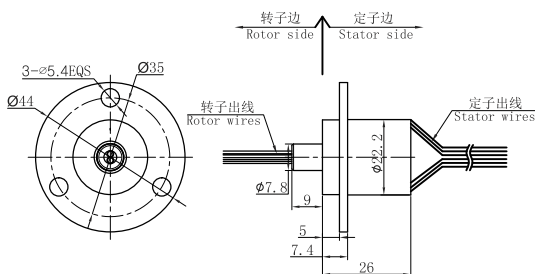
## 选型表

| MW1000系列滑环选型表 |    |            |         |         |        |    |            |         |         |
|---------------|----|------------|---------|---------|--------|----|------------|---------|---------|
| 型号            | 环数 | 每环额定电流 (A) | 外径 (mm) | 长度 (mm) | 型号     | 环数 | 每环额定电流 (A) | 外径 (mm) | 长度 (mm) |
| MW1210        | 2  | 10A        | 22      | 26      | MW1620 | 6  | 20A        | 30      | 65.7    |
| MW1310        | 3  | 10A        | 22      | 33      | MW1230 | 2  | 30A        | 22      | 47      |
| MW1410        | 4  | 10A        | 22      | 43.6    | MW1330 | 3  | 30A        | 22      | 47      |
| MW1610        | 6  | 10A        | 30      | 65.7    | MW1430 | 4  | 30A        | 30      | 65.7    |
| MW1215        | 2  | 15A        | 22      | 47      | MW1630 | 6  | 30A        | 30      | 65.7    |
| MW1315        | 3  | 15A        | 22      | 47      | MW1240 | 2  | 40A        | 30      | 65.7    |
| MW1415        | 4  | 15A        | 30      | 65.7    | MW1340 | 3  | 40A        | 30      | 65.7    |
| MW1615        | 6  | 15A        | 30      | 65.7    | MW1810 | 8  | 10A        | 30      | 78      |
| MW1220        | 2  | 20A        | 22      | 47      | MW1101 | 10 | 10A        | 30      | 78      |
| MW1320        | 3  | 20A        | 22      | 47      | MW1121 | 12 | 10A        | 30      | 78      |
| MW1420        | 4  | 20A        | 30      | 65.7    |        |    |            |         |         |

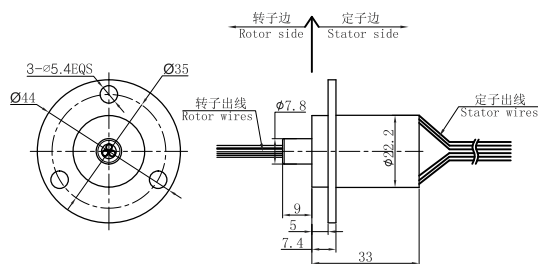
注：N个10A 电流环并起来可作为1路N\*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

## 外形尺寸图

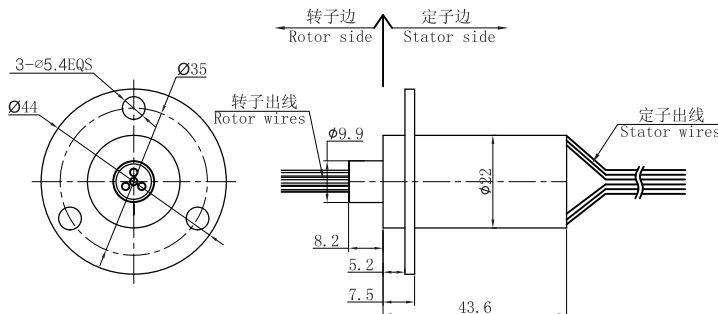
MW1210 外形尺寸图(2环,每环10A)



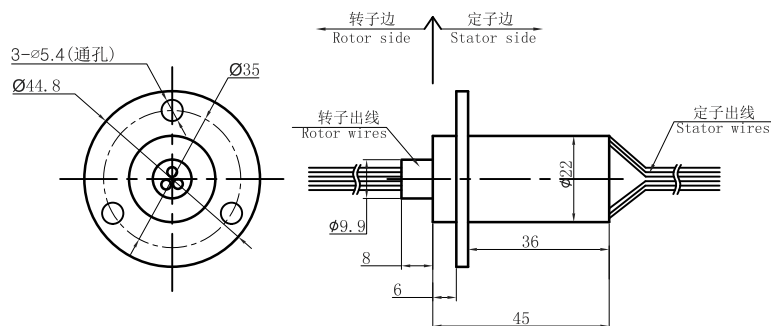
MW1310 外形尺寸图(3环,每环10A)



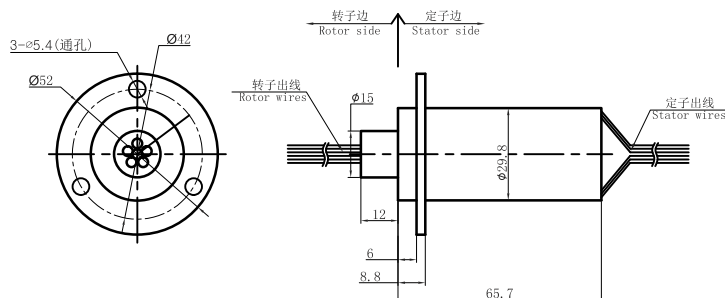
MW1410 外形尺寸图(4环,每环10A)



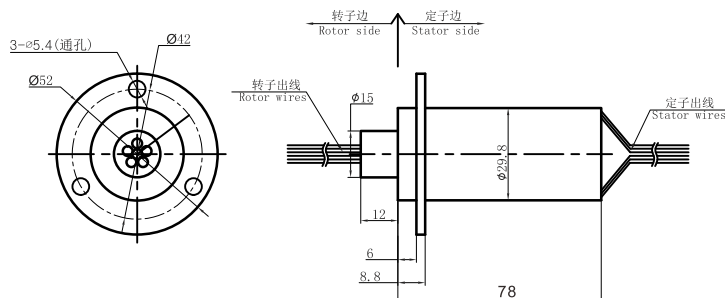
MW1215, MW1315, MW1220, MW1230, MW1320, MW1330 外形尺寸图



MW1415, MW1615, MW1610, MW1420, MW1430, MW1620, MW1630, MW1240, MW1340 外形尺寸图



MW1810, MW1101, MW1121 外形尺寸图



## 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                                |
| 使用寿命   | 1000万转            |         | 功率                                |
| 额定转速   | 150RPM            | 额定电压    | 0~600VAC/VDC                      |
| 工作温度   | -30℃~80℃          | 绝缘电阻    | ≥1000MΩ/500VDC                    |
| 工作湿度   | 0~85% RH          | 导线规格    | 10A=AWG#16;20A=AWG#14;30A=AWG#12; |
| 接触材料   | 贵金属               | 导线长度    | 标准长度300mm (可根据要求调整)               |
| 壳体材料   | PBT               | 绝缘强度    | 500VAC@50Hz, 60s                  |
| 转动扭矩   | 0.1Nm; +0.03Nm/6路 | 动态电阻变化值 | <0.01Ω                            |
| 防护等级   | IP51              |         |                                   |

## 各环路导线色码表

| 环道 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 颜色 | 黑 | 红 | 黄 | 绿 | 蓝 | 白 |

(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。)