



开关型电动执行器



无源触点型电动执行器



智能调节型电动执行器

KFF系列电动阀门执行器以其新颖独特设计、先进而精湛的技术工艺、优质的零配件、科学严谨的质量检测，在国内外的阀门自动化制造中别具一格，KFF系列电子式电动阀门执行器，将阀门电动装置的精度化、数字化、智能化推向一格崭新的阶段，成为流体自动化控制行业的后起之秀。

KFF系列产品主要有开关型、无源触点型、调节式三大类，近百种型号，它可与各种球阀、蝶阀等回转型阀门相匹配；输出扭矩从30 N.m~2000N.m；重量轻，外形美观、结构紧凑、易于安装、智能控制、数字设定、数显阀位、无需维护及使用安全等诸多优点。

### ● KFF系列电动阀门执行器主要特性：

- 1、功能强劲：智能型、比例式、开关式、各类输出型
- 2、体积小巧：体积仅相当同类产品的35%左右
- 3、轻便宜人：重量仅相当同类产品的30%左右
- 4、性能可靠：轴承牙口电气元件等关键零部件采用进口型
- 5、美观大方：铝合金铸外壳、精细流畅，且可减少电磁干扰
- 6、精密耐磨：蜗轮输出轴一体化特殊合金锻造、强度高、耐磨性好
- 7、回差极小：蜗轮输出轴一体化，避免键联结的间隙，传动精度高
- 8、安全保证：通过1500V耐压检测，F级绝缘电机，安全有保障
- 9、配套简单：采用单相电源、外接线路特别简单，也可做380V、直流电源
- 10、使用方便：免加油、免点检、防水防锈、任意角度安装
- 11、保护装置：双重限位、过热保护、过载保护（可选）
- 12、多种速度：全行程时间5秒、10秒、15秒、30秒、60秒、100秒等
- 13、防腐防锈：支架、联轴器、螺钉均采用防腐处理
- 14、智能数控：数字设定、数字整定、高度精确、自诊断、一机多能
- 15、集成一体：智能控制模块高度集成于电动装置本体中，无须外接定位器等

### ● KFF系列电动阀门执行器主要性能参数：

| 性能参数    | 精小型电动执行器型号                       |        |        |        |        |        |        |         |         |
|---------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|         | KFF-05                           | KFF-10 | KFF-15 | KFF-20 | KFF-40 | KFF-50 | KFF-60 | KFF-100 | KFF-200 |
| 输出扭矩    | 50N.M                            | 100N.M | 150N.M | 250N.M | 400N.M | 500N.M | 600N.M | 1000N.M | 2000N.M |
| 90°动作时间 | 15S/30S/60S                      |        |        |        |        |        |        | 50S     | 100S    |
| 回装角度范围  | 0~90°                            |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 电机功率    | 15W                              | 25W    | 35W    | 45W    | 60W    | 90W    | 90W    | 120W    | 120W    |
| 整机重量    | 2.6KG                            | 3.7KG  | 4.2KG  | 6.7KG  | 7.2KG  | 7.3KG  | 7.8KG  | 11.2KG  | 11.3KG  |
| 执行电源    | AC110V AC220V AC380V DC24V AC24V |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 绝缘电阻    | 100MΩ/500VDC                     |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 耐压等级    | 1500VAC 1分钟                      |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 安装方位    | 任意角度安装                           |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 电气接口    | G1/2防水电缆接头、电源线、信号线各一根            |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 环境温度    | -30℃~+60℃                        |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 控制类型    | 开关型、无源触点型、阀位信号反馈型、智能调节型          |        |        |        |        |        |        |         |         |

## ► KFF精小型电动阀门执行器

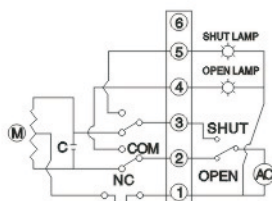
## ● 常用线路图

### 1.开关型

### KFF-开关型(标准型)线路图

电源: AC200V、AC110V、  
AC24V

极限位置开关(标准型)功能全开、全闭极限位置开关操作。

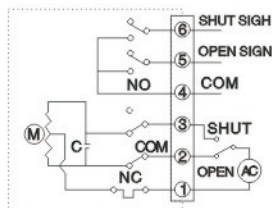


## 2.无源触点S型

### KFF-无源触点型(S)线路图

电源: AC200V、AC110V、  
AC24V

带中间位置开关功能，通过开关电路实现中间位置限制或接受无源程序开关实现阀门开和关。结构——带有两个中间位置开关。

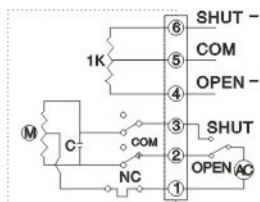


### 3.开度R型

### KFF-开度信号型(R)线路图

电源: AC200V、AC110V、  
AC24V

**带电位器一功能：**通过开关电路控制阀门开启角度与电位器阻值对应。结构一带500Ω或1000Ω电位器。

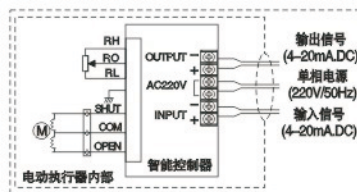


#### 4.整体调节型

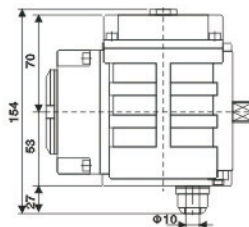
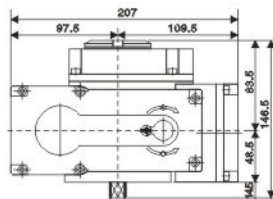
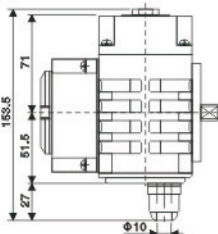
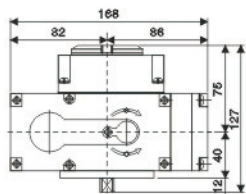
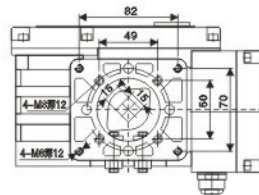
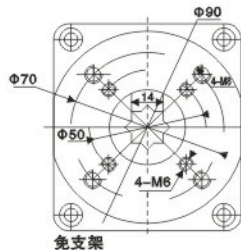
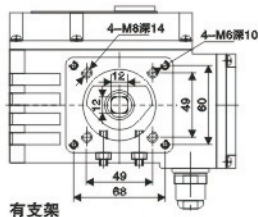
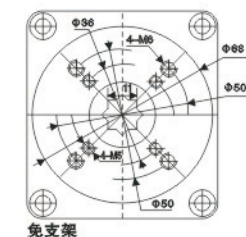
### 智能调节型接线示意图

电源: AC200V

带控制模块(智能型或电子型)功能:调节作用,输入4-200mA或1-5VDC,输出4-20mA,带控制模块和1K $\Omega$ (或是5K $\Omega$ )电位器。

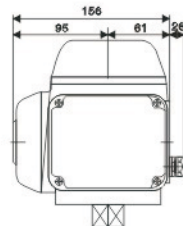
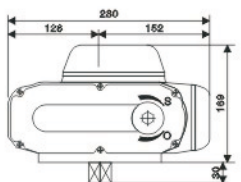
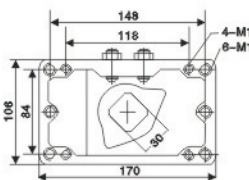
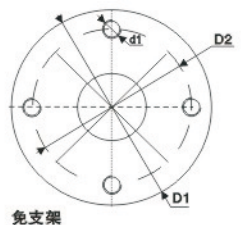
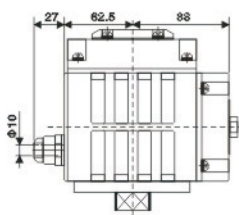
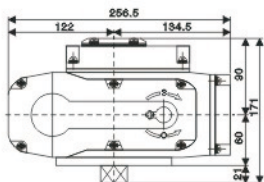
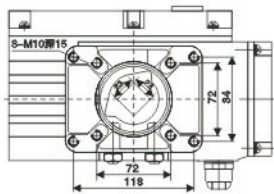
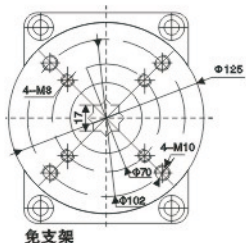


### ● KFF-05系列外形尺寸



### ● KFF-10系列外形尺寸

### ● KFF-20/40/50/60系列外形尺寸



### ● KFF-100/200系列外形尺寸