

## EA700 系列常规型快速风阀执行器



专为暖通系统内的风门控制而设计。

**扭矩：**

5Nm、10Nm、16Nm

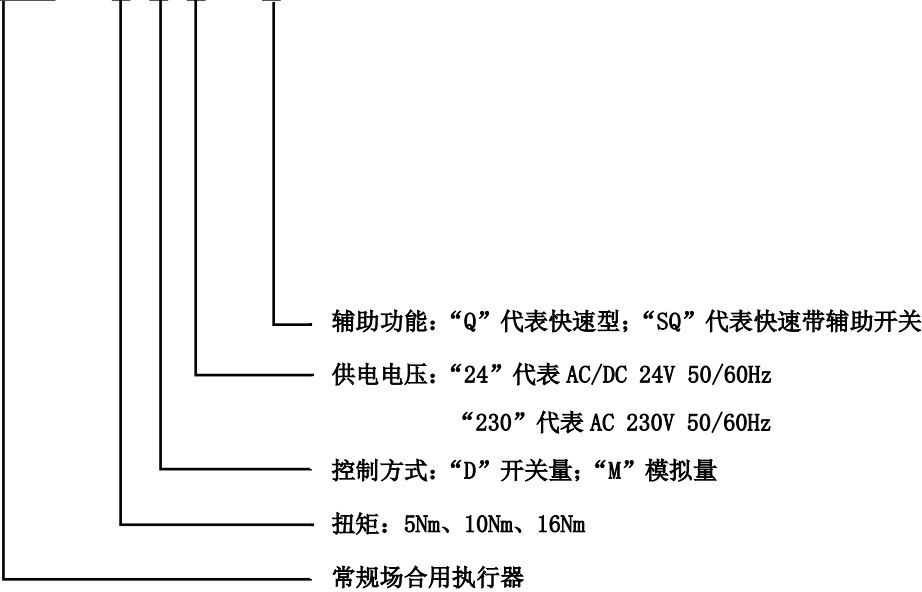
**额定电压及控制方式：**

AC/DC 24V 或 AC 230V 50/60Hz，2 点或 3 点开关型

AC/DC 24V 50/60Hz，0 (2) -10V 或 0 (4) -20mA 模拟型

**产品代码说明：**

**EA700 - X X X - X**



## EA700 系列常规型快速风阀执行器

### 5Nm 型号选择表

| 型号             | 扭矩  | 运行时间      | 供电方式      | 辅助功能 |
|----------------|-----|-----------|-----------|------|
| EA700-5D24-Q   | 5Nm | 2.5s-3.5s | AC/DC 24V | 无    |
| EA700-5D230-Q  |     |           | AC 230V   |      |
| EA700-5M24-Q   |     |           | AC/DC 24V |      |
| EA700-5D24-SQ  |     |           | AC/DC 24V | 有    |
| EA700-5D230-SQ |     |           | AC 230V   |      |
| EA700-5M24-SQ  |     |           | AC/DC 24V |      |



### 技术参数

| 项 目        | EA700-5D24-Q                                                                                                    | EA700-5D230-Q   | EA700-5M24-Q         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
|            | EA700-5D24-SQ                                                                                                   | EA700-5D230-SQ  | EA700-5M24-SQ        |
| 电气参数       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 额定电压       | AC/DC 24V 50/60Hz                                                                                               | AC 230V 50/60Hz | AC/DC 24V 50/60Hz    |
| 电源适用范围     | AC/DC19.2-28.8V                                                                                                 | AC 85-265V      | AC/DC19.2-28.8V      |
| 运行状态功耗     | 15W                                                                                                             |                 |                      |
| 停止状态功耗     | 2W                                                                                                              |                 |                      |
| 线路规格       | 开关型：1m 线缆 3*0.75mm <sup>2</sup> ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm <sup>2</sup> ；<br>反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm <sup>2</sup>            |                 |                      |
| 通用参数       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 扭 矩        | 5Nm                                                                                                             |                 |                      |
| 适配风门面积     | 1m <sup>2</sup>                                                                                                 |                 |                      |
| 运行时间       | 2.5s-3.5s                                                                                                       |                 |                      |
| 控制信号       | 2 点、3 点                                                                                                         |                 | 0(2)-10V 或 0(4)-20mA |
| 旋转角度       | 0~90°（最大 93°）                                                                                                   |                 |                      |
| 旋转方向       | L/R 开关选择                                                                                                        |                 |                      |
| 位置信号       | 可带 2 个辅助开关                                                                                                      |                 |                      |
| 寿 命        | 不少于 30000 次                                                                                                     |                 |                      |
| 噪 音        | 60dB                                                                                                            |                 |                      |
| 工作环境       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 电气级别       | II/III                                                                                                          |                 |                      |
| 防护等级       | IP54                                                                                                            |                 |                      |
| 工作环境温度     | -30~+50℃                                                                                                        |                 |                      |
| 环境湿度       | 5~95%RH                                                                                                         |                 |                      |
| 储运温度       | -40~+80℃                                                                                                        |                 |                      |
| 规格尺寸/重量/其它 |                                                                                                                 |                 |                      |
| 风门轴尺寸      |  12-26.7mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 3 |                 |                      |
| 重 量        | 1.0Kg                                                                                                           |                 |                      |
| 标 准        | 通过 CE、UKCA、RoHS 认证                                                                                              |                 |                      |

## EA700 系列常规型快速风阀执行器

### 10Nm 型号选择表

| 型号              | 扭矩   | 运行时间  | 供电方式      | 辅助功能 |
|-----------------|------|-------|-----------|------|
| EA700-10D24-Q   | 10Nm | 4s-5s | AC/DC 24V | 无    |
| EA700-10D230-Q  |      |       | AC 230V   |      |
| EA700-10M24-Q   |      |       | AC/DC 24V |      |
| EA700-10D24-SQ  |      |       | AC/DC 24V | 有    |
| EA700-10D230-SQ |      |       | AC 230V   |      |
| EA700-10M24-SQ  |      |       | AC/DC 24V |      |



### 技术参数

| 项 目        | EA700-10D24-Q                                                                                                   | EA700-10D230-Q  | EA700-10M24-Q        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
|            | EA700-10D24-SQ                                                                                                  | EA700-10D230-SQ | EA700-10M24-SQ       |
| 电气参数       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 额定电压       | AC/DC 24V 50/60Hz                                                                                               | AC 230V 50/60Hz | AC/DC 24V 50/60Hz    |
| 电源适用范围     | AC/DC19.2-28.8V                                                                                                 | AC 85-265V      | AC/DC19.2-28.8V      |
| 运行状态功耗     | 15W                                                                                                             |                 |                      |
| 停止状态功耗     | 2W                                                                                                              |                 |                      |
| 线路规格       | 开关型：1m 线缆 3*0.75mm <sup>2</sup> ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm <sup>2</sup> ；<br>反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm <sup>2</sup>            |                 |                      |
| 通用参数       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 扭 矩        | 10Nm                                                                                                            |                 |                      |
| 适配风门面积     | 2m <sup>2</sup>                                                                                                 |                 |                      |
| 运行时间       | 4s-5s                                                                                                           |                 |                      |
| 控制信号       | 2 点、3 点                                                                                                         |                 | 0(2)-10V 或 0(4)-20mA |
| 旋转角度       | 0~90°（最大 93°）                                                                                                   |                 |                      |
| 旋转方向       | L/R 开关选择                                                                                                        |                 |                      |
| 位置信号       | 可带 2 个辅助开关                                                                                                      |                 |                      |
| 寿 命        | 不少于 30000 次                                                                                                     |                 |                      |
| 噪 音        | 55dB                                                                                                            |                 |                      |
| 工作环境       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 电气级别       | II/III                                                                                                          |                 |                      |
| 防护等级       | IP54                                                                                                            |                 |                      |
| 工作环境温度     | -30~+50℃                                                                                                        |                 |                      |
| 环境湿度       | 5~95%RH                                                                                                         |                 |                      |
| 储运温度       | -40~+80℃                                                                                                        |                 |                      |
| 规格尺寸/重量/其它 |                                                                                                                 |                 |                      |
| 风门轴尺寸      |  12-26.7mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 3 |                 |                      |
| 重 量        | 1.0Kg                                                                                                           |                 |                      |
| 标 准        | 通过 CE、UKCA、RoHS 认证                                                                                              |                 |                      |

## EA700 系列常规型快速风阀执行器

16Nm 型号选择表

| 型号              | 扭矩   | 运行时间  | 供电方式      | 辅助功能 |
|-----------------|------|-------|-----------|------|
| EA700-16D24-Q   | 16Nm | 7s-8s | AC/DC 24V | 无    |
| EA700-16D230-Q  |      |       | AC 230V   |      |
| EA700-16M24-Q   |      |       | AC/DC 24V |      |
| EA700-16D24-SQ  |      |       | AC/DC 24V | 有    |
| EA700-16D230-SQ |      |       | AC 230V   |      |
| EA700-16M24-SQ  |      |       | AC/DC 24V |      |

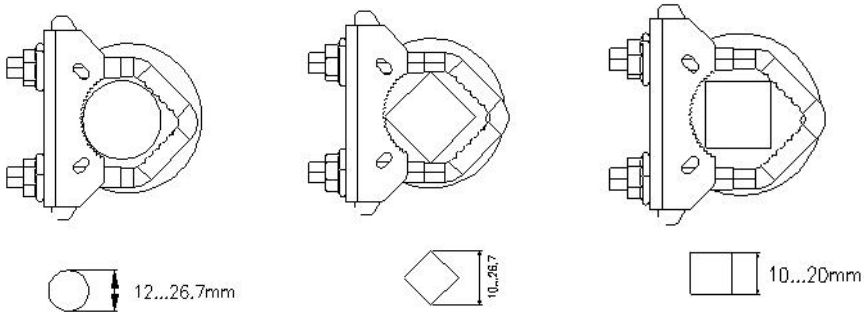


### 技术参数

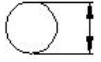
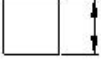
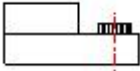
|            |                                                                                                                 |                 |                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 项 目        | EA700-16D24-Q                                                                                                   | EA700-16D230-Q  | EA700-16M24-Q        |
|            | EA700-16D24-SQ                                                                                                  | EA700-16D230-SQ | EA700-16M24-SQ       |
| 电气参数       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 额定电压       | AC/DC 24V 50/60Hz                                                                                               | AC 230V 50/60Hz | AC/DC 24V 50/60Hz    |
| 电源适用范围     | AC/DC19.2-28.8V                                                                                                 | AC 85-265V      | AC/DC19.2-28.8V      |
| 运行状态功耗     | 15W                                                                                                             |                 |                      |
| 停止状态功耗     | 2W                                                                                                              |                 |                      |
| 线路规格       | 开关型：1m 线缆 3*0.75mm <sup>2</sup> ；模拟型：1m 线缆 4*0.5mm <sup>2</sup> ；<br>反馈信号：1m 线缆 6*0.5mm <sup>2</sup>            |                 |                      |
| 通用参数       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 扭 矩        | 16Nm                                                                                                            |                 |                      |
| 适配风门面积     | 4m <sup>2</sup>                                                                                                 |                 |                      |
| 运行时间       | 7s-8s                                                                                                           |                 |                      |
| 控制信号       | 2 点、3 点                                                                                                         |                 | 0(2)-10V 或 0(4)-20mA |
| 旋转角度       | 0~90°（最大 93°）                                                                                                   |                 |                      |
| 旋转方向       | L/R 开关选择                                                                                                        |                 |                      |
| 位置信号       | 可带 2 个辅助开关                                                                                                      |                 |                      |
| 寿 命        | 不少于 30000 次                                                                                                     |                 |                      |
| 噪 音        | 55dB                                                                                                            |                 |                      |
| 工作环境       |                                                                                                                 |                 |                      |
| 电气级别       | II/III                                                                                                          |                 |                      |
| 防护等级       | IP54                                                                                                            |                 |                      |
| 工作环境温度     | -30~+50℃                                                                                                        |                 |                      |
| 环境湿度       | 5~95%RH                                                                                                         |                 |                      |
| 储运温度       | -40~+80℃                                                                                                        |                 |                      |
| 规格尺寸/重量/其它 |                                                                                                                 |                 |                      |
| 风门轴尺寸      |  12-26.7mm；如风阀轴尺寸较小时使用圆轴压块 3 |                 |                      |
| 重 量        | 1.0Kg                                                                                                           |                 |                      |
| 标 准        | 通过 CE、UKCA、RoHS 认证                                                                                              |                 |                      |

EA700 系列常规型快速风阀执行器

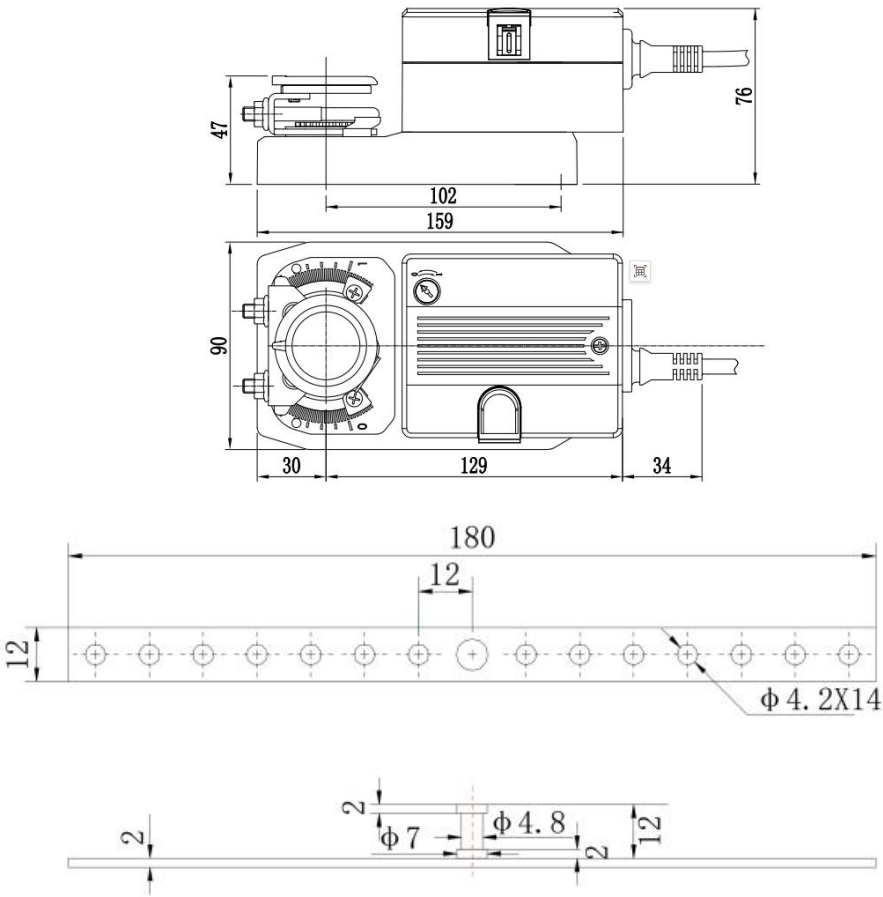
EA700-5/10/16 规格尺寸



单位：mm

| 风门轴                                                                               | 长度        |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | $\geq 42$ | 12.....26.7                                                                        | $\geq 10$                                                                           | $\leq 26.7$                                                                         |

EA700-5/10/16 外形及安装尺寸 单位（mm）

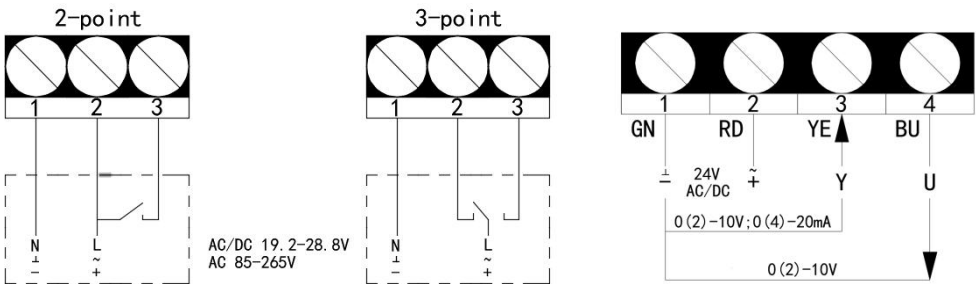


EA700 系列常规、静音和快速型风阀执行器

接线说明

D 型接线图

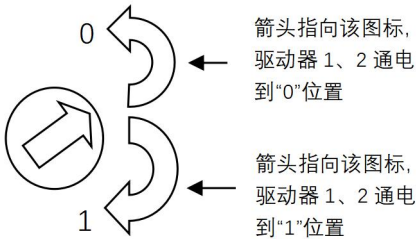
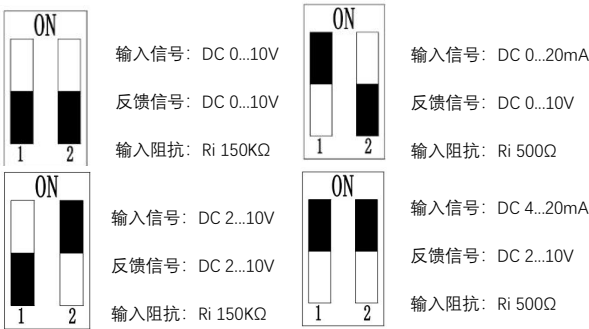
M 型接线图



M 型控制信号及输入阻抗选择

旋转方向的选择

根据现场需要可以调节线路板中 SW1 拨码开关的位置实现控制信号和反馈信号的转换，详见下图。



辅助开关说明

