

# 防爆型电动阀门执行器60B 精小型防爆电动装置

产品名称	防爆型电动阀门执行器60B 精小型防爆电动装置
公司名称	扬州凯凡自控阀门科技有限公司
价格	1050.00/台
规格参数	凯凡:KFE-60B 60B:600nm 扬州:KFE-60B
公司地址	生态科技新城杭集镇曙光路579号
联系电话	13852703866

## 产品详情

### 一、精小型防爆电动装置概述：

精小型防爆电动装置又叫做精小型防爆电动头、电动执行机构、阀门电动装置、精小型电装、角行程电动执行机构。产品广泛应用于楼宇自动化、水利、造纸、电力、化工等自动化控制系统适用于部分回转类阀门（如蝶阀、球阀和风门挡板等），精小型防爆电动装置采用优质铝合金压铸件外壳，精细流畅，体积小、重量轻、免维护、耐腐蚀性等优良性能，可在狭窄地方适用。

二、产品分类：它分为四大类：（S型）开关标准型、（A型）智能调节型、（B型）无源触点型、（P型）开度信号型这四大类。

KFE精小型电动执行器的型号分为：05、10、15、20、25、40、50、60、80、100、200等。

开闭动作时间分为：3秒、5秒、7秒、8秒、15秒、20秒等等，可达到多种开闭时间。

回转角度：0~360 任意角度调节。精小型防爆电动装置安装方位：0~360 任意角度安装。

环境温度：-30 +60

### 三、主要性能参数：

性能参数

KFE-03型

KFE-05型

KFE-10型

KFE-20型

KFE-40型

输出力矩

30Nm

50Nm

100Nm

200Nm

400Nm

动作时间

5/10/15S

20/60S

30/60S

电机功率

10SW

10W

25W

40W

90W

额定电流

0.16A

0.35A

0.37A

0.57A

整机重量

2KG

3KG

8KG

8.5KG

防护等级

IP68

绝缘电阻

100/500

电气接口

G1/2防水头

环境温度

-30+60度

任选功能

过力矩保护

除湿加热器

无源型

电位器型

直流型

电压选择

DC24

AC110

AC220

AC380

DC220

#### 四、精小型防爆电动装置安装方法：

- 1、手动转动精小型电动执行器，检查无异常情况，并使阀门处于全闭位置
- 2、将支架固定在阀门上 3、将联轴器的一端套在阀门芯轴上 4、用手柄驱动电动执行机构至全闭位置（指针正指SHUT处零开度刻度线处），将输出轴插入联轴器四方孔内
- 5、紧固支架与电动执行机构和阀体捡的连接螺栓 6、用手柄驱动执行机构，确认运行平稳、无偏心、无歪斜、检查阀门在执行机构开度计指示范围能否实现全闭或全开

注：用力不可过猛，否则会导致执行机构超程运行而造成损坏

## 五、精小型防爆电动装置优点：

1.精小型电动执行器电压有AC220V、DC220V、DC24、AC110V等多种电源可提供。2.外壳精小流畅、体积小、重量轻、接线简单等美观大方、方便移动和维护。3.技术先进，电子部分采用进口原件性能稳定，机械部分加工精细精密耐磨.动力损耗率低，可大量节约成本。性能优越稳定齐全，有普通型、带电位计型、无源型、智能型、快关慢关、指示器显示等应有尽有。4.智能一体化装置有信号4~20mA DC输入输出可电脑PLC和DCS系统控制，比例调节控制和定位，无需人工控制，精小型电动执行器可位置自锁、连线简单、性能稳定可靠、控制精度高、反应速度快等。

5.安装在阀门上很方便，可不用机械加工则可直接安装在手动阀门上。

### 机型

#### 性能

05

10

20

40

60

100

200

50Nm

100Nm

200Nm

400Nm

600Nm

1000Nm

2000Nm

#### 动作时间s

20S

15S/30S

30S/60S

45S

30S/50S

100S

回转角度 °

0-360 ° 任意角度调节

10W

25W

40W

90W

100W

3.5kg

3.5kg

8.5kg

9.0kg

10.0kg

12.5kg

13.8kg

电源

AC24V,AC110V,AC220V,AC380V,DC24V

100M/50VDC

耐压等级

1500VAC 1分钟

IP65

安装方位

360 ° 任意角度安装

G1/2防水电缆接头，电源线，信号线各一个

-30 ~+60

控制电气

选 项

BS型：极限位置开关（标准型）S型：无源触点型

R型：开度信号型 DM：直流电机控制电路

P型：带伺服控制器（调节型=）H型：三相交流（380V）电机控制电路

T型：带电位器和中间位置开关K型：带位置信号型

过力矩保护器除湿加热器不锈钢支架、联轴器

注：动作时间：指从0-90°行程所需时间；回转角度：指行程可调范围。

**【控制线路图】**