

精巧型电动蝶阀



特点

- 1: 体积小巧，体积只有同类产品的35%左右
- 2: 轻便宜人，重量相当于同类产品的1/3
- 3: 美观大方，压铸铝合金外壳，外表精细流畅并能减少电磁干扰
- 4: 功能齐全，开关型、无源触点型、比例型、智能调节型应有尽有
- 5: 使用方便，免点检、免加油、防锈防水、任意角度安装
- 6: 多重保护，电气限位、机械限位、过热保护、过载保护、除湿保护
- 7: 数控调节，高度集成智能化模块，数字设定、数字整定、自诊断高度精确，无需定位器，自动控制，一机多能

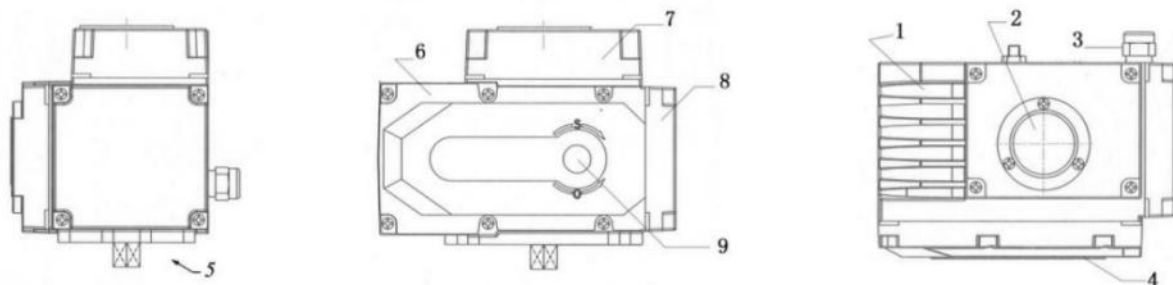
技术参数

回转型阀门电动执行器

机型 功能	05型	10型	16型	25型	50/80型	100型	200型
电源	AC220V、50/60HZ (如需 AC24V、AC110V、AC380V、DC24V、DC220V 等电源订货时请说明)						
力矩	50N·M	100N-M	160N-M	250N-M	500/800N-M	1000N-M	2000N-M
*时间（S）	5、10、30	5、15、30、60	5、15、30、60	5、15、30、60	30、60	60	100
电机	15W/H	23W/H	23W/H	50W/H	90W/H	100W/H	100W/H
工作电流	0.25A	0.6A	0.7A	0.8A	1.2A	1.3A	1.3A
重量	2.5kg	3.7kg	3.7kg	6.8kg	8.0kg	12kg	12kg
*转动角度	0° ~360°	0°~90°					
环境温度	-30C~+60C						
耐压值	1500VAC/1 分钟						
防护等级	IP-67						



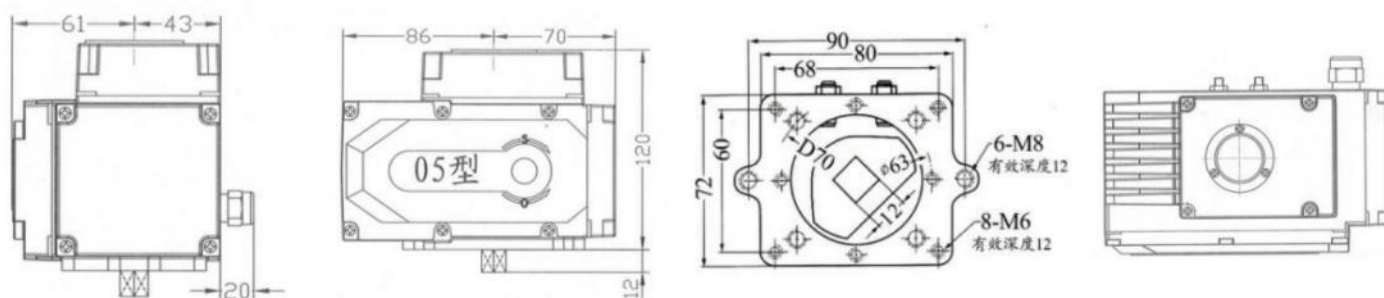
外观图



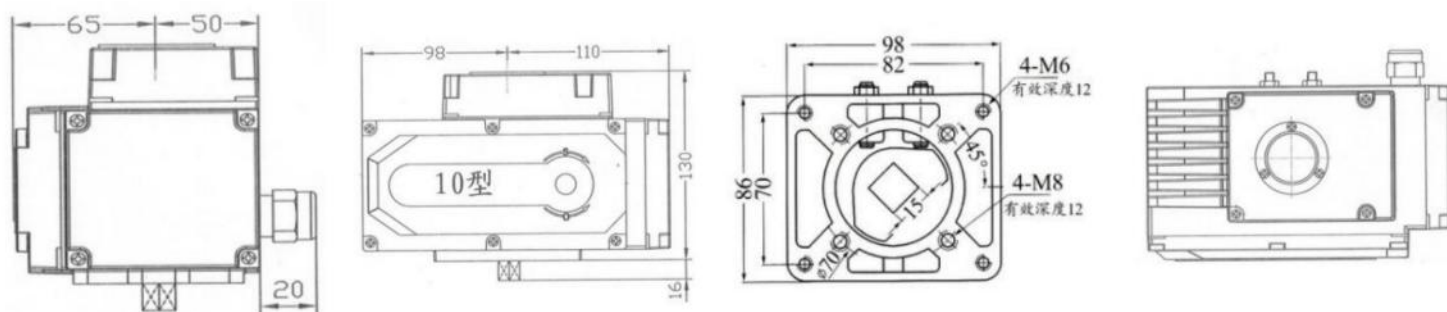
注：1-箱体 2-开度计 3-电缆夹头 4-手动部橡胶塞
5-输出轴 6-减速盖 7-电气盖 8-接线盖 9-手动操作处

外观尺寸图

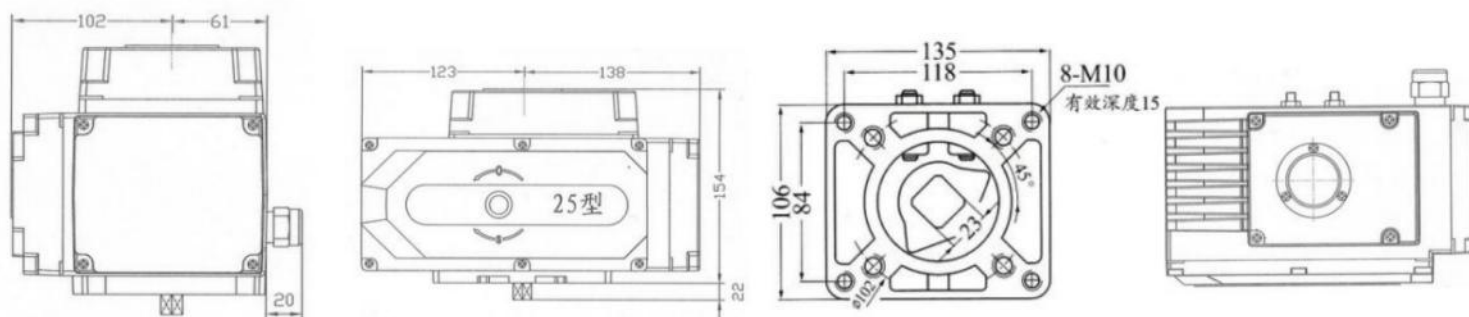
05型

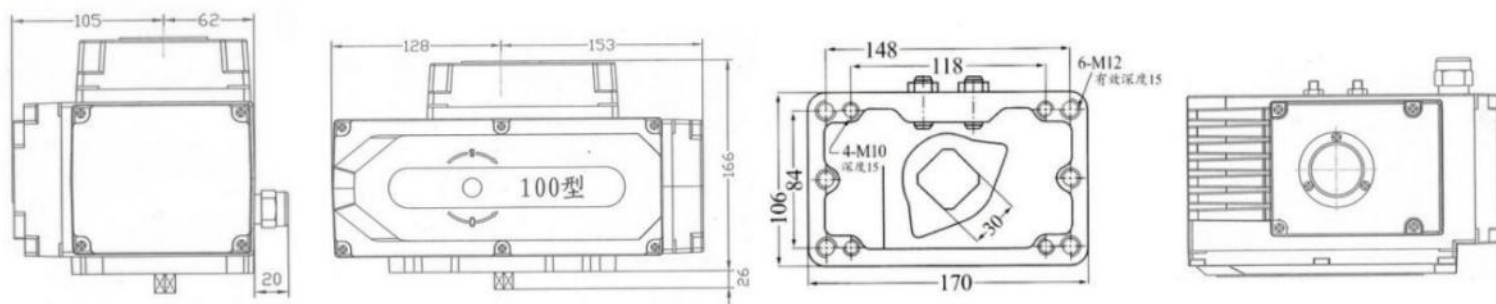


10/16型

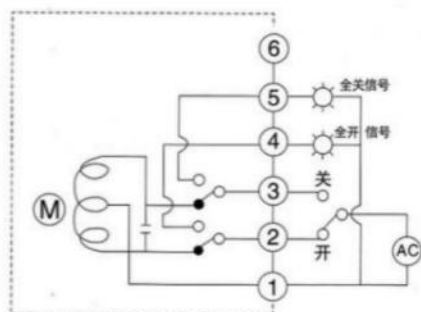


25/50/80型

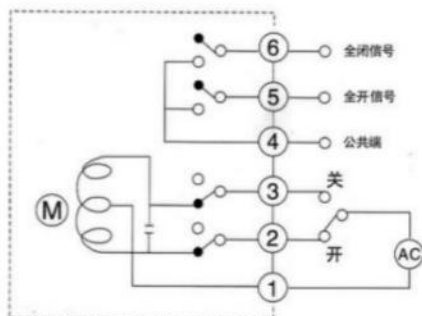




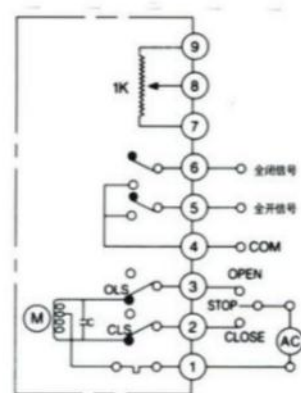
电路图



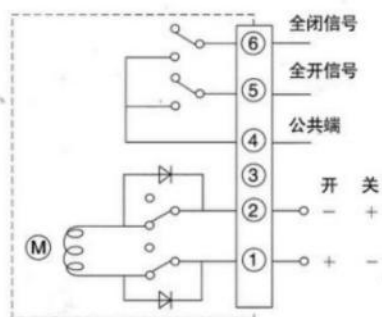
开关型



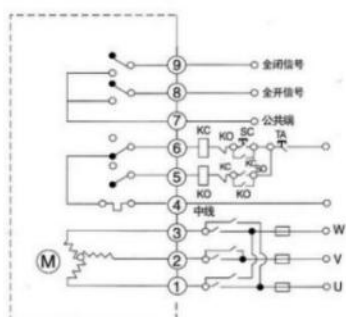
带无源触点开关型 (S型)



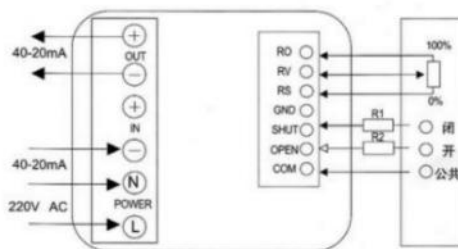
带电阻信号 (1K、3K、5K) 输出型 (R型)



直流电机 (DC) 控制型



三相交流 (AC380V) 控制型



智能调节控制型

注：请分开连接电动执行器的动力线路，切勿用同一接点去控制数台电动执行器，以免造成失控和电机过热。

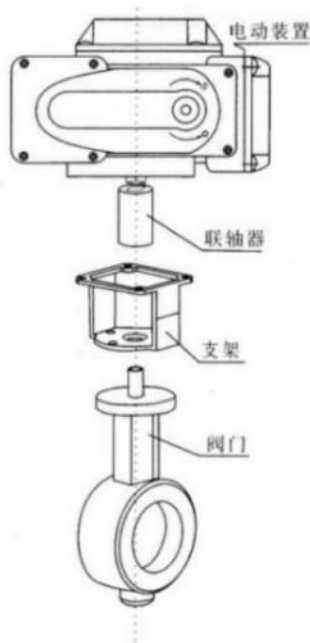


安装

- 安装场所可以是室内、室外、地下
- 安装注意事项：
 1. 本产品属于非防爆产品，故不能安装在有爆炸性气体的室内
 2. 安装在水雾飞溅的场合时，请加防护罩，以免造成渗水而损坏机器
 3. 室内安装还应该预留进线、手动操作所需空间
 4. 室外安装请加防护罩，减少阳光直射，避免机体内元器件加速老化

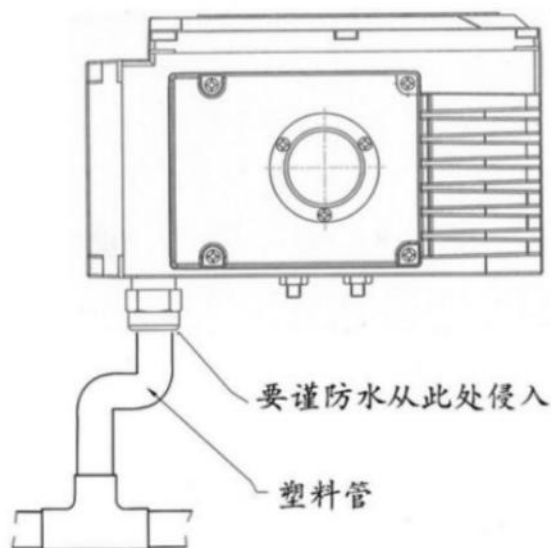
连接阀门

1. 手动转动阀门，确定阀门正常后将其转动至全关位置
2. 用螺钉将支架轻轻固定在阀门上
3. 将联轴器套在阀杆上
4. 确定执行器状态为全关位置后将其输出轴插入固定于阀杆的联轴器中
5. 用螺丝将执行器固定在支架上（因机械装置不可避免的间隙，偶尔出现螺丝孔位对不齐情况属正常状况，我们只需用手动摇杆稍加转动执行器便可解决此类问题）
6. 拧紧各部件螺丝，安装完毕



配线连接

- 建议使用中6-中11电缆线，以确保连线的安全可靠。
将电缆线通过锁盖和线锁，线头按线路图固定在接线端子上，然后锁紧线锁盖从而固定电缆。
- 使用电缆管时，要采取防水对策
如图所示，阀门执行器安装位置应高于电缆管的位置，确保水珠不会沿电缆流入执行器中。



接通电源

请按产品铭牌或线路图所标示的电压确定输入电压，BR系列产品输入电压如下：

AC220V $\pm$ 10% 50/60HZ

AC380V $\pm$ 10%

AC110V $\pm$ 10% 50/60HZ

DC24V~DC220V

必须使用保险丝或短路开关，其容量大小在电动执行器正常工作电流的2~3倍之间比较适合。

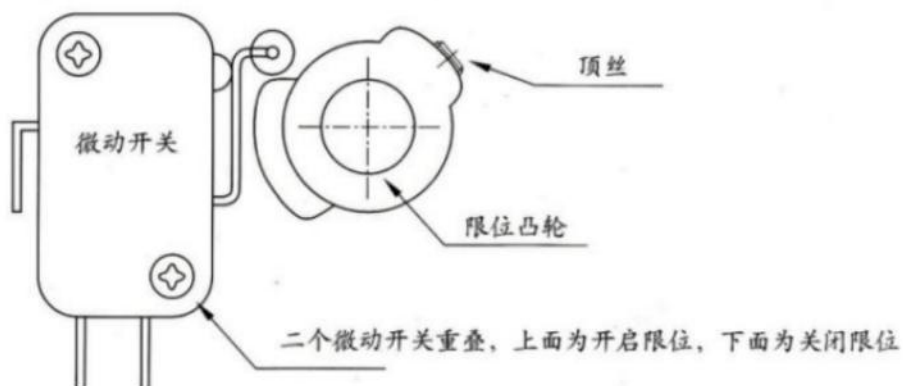
角度的调整

1. 电气限位的调整

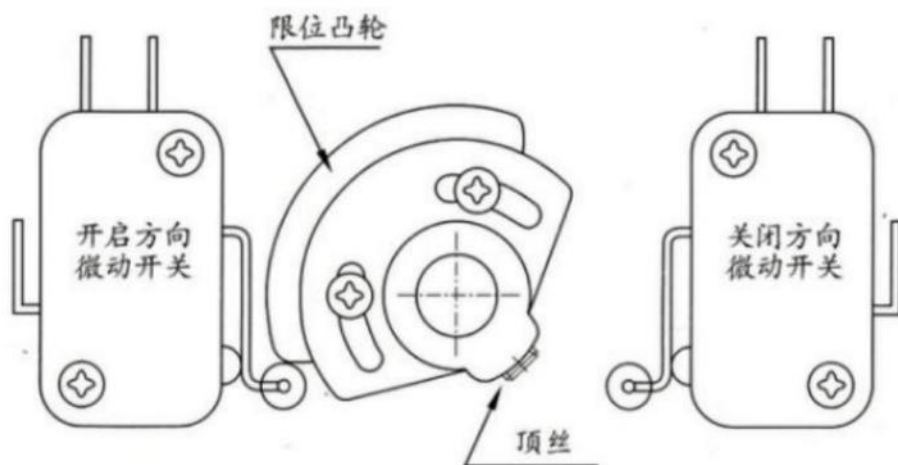
松开限位凸轮的顶丝，使其轻轻转动，从而调整凸轮角度来改变微动开关的制动位置。确定位置后，紧固凸轮的顶丝，调整完毕。



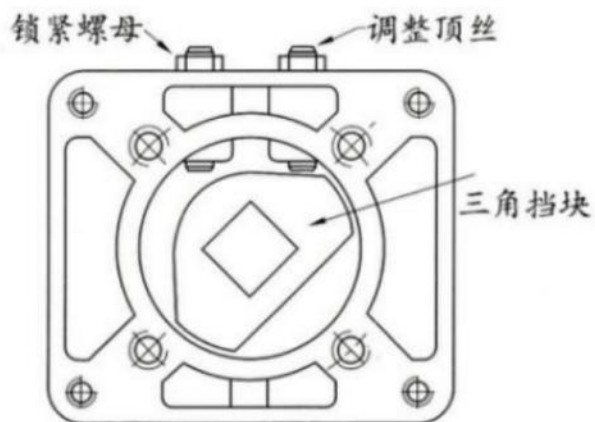
05型、10型、16型的限位凸轮和微动开关的布局图



25型、50型、80型、100型、200型的限位凸轮和微动开关的布局图



2. 机械限位的调整



1. 用手柄使执行器转动至全开位置，松开锁紧螺母，旋转顶丝使其与机械挡块接触后再反向旋转180度并锁紧螺母
2. 全闭位置的机械挡块调整采取以上相同方法。

