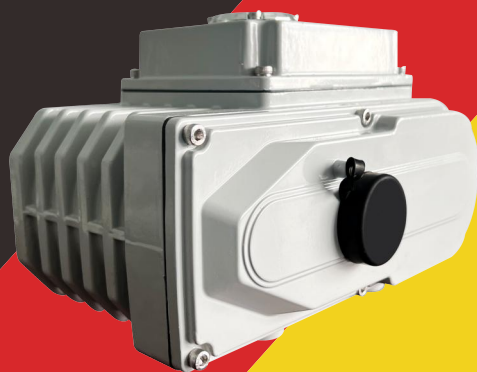


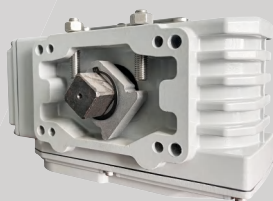
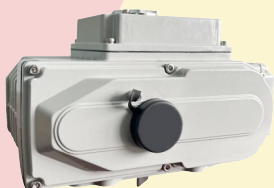
Baumann 德国宝曼

精小型执行器

FINE AND SMALL SIZE
MACHINE



产品图片



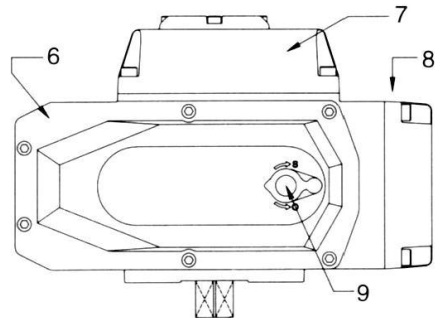
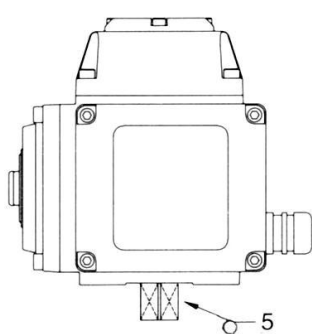
概要

阀门电动执行器与同类产品相比具有卓越的性能，无可争辩的优势，其外表精致小巧，美观大方，内部设计独特，坚韧耐磨不易磨损。

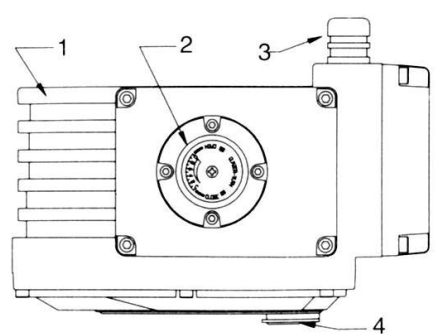
- ◆ 体积小巧：体积只有同类产品的35%左右；
- ◆ 轻便宜人：重量相当于同类产品的1/3；
- ◆ 美观大方：压铸铝合金外壳，外表精细流畅并能减少电磁干扰；
- ◆ 功能齐全：开关型、无源触点型、比例型、智能调节型应有尽有；
- ◆ 精密耐磨：蜗轮与蜗杆完美结合，和谐联动，蜗轮输出一体化有效的减少了连接间隙，使传动精度大幅度提高；
- ◆ 使用方便：免电检、免加油、防水防锈、任意角度安装；
- ◆ 多重保护：电气限位、机械限位、过热保护、过载保护、除湿保护；
- ◆ 速度多样：5秒、8秒、15秒、30秒、50秒、100秒等（需指定）；
- ◆ 数控调节：高度集成智能化模块、数字设定、数字整定、自诊断高度精确；
- ◆ 安全保障：通过AC1500V耐压检测，H级绝缘电机，保障机体和生产安全；
- ◆ 配套简单：采用单相、三相、直流电源，外接线路简单。

Installation Dimensions and
Performance Parameters

产品尺寸图与性能参数



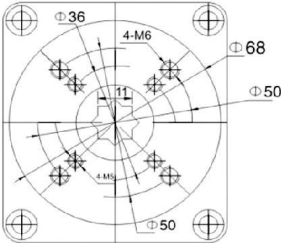
	零件名称
1	箱体
2	开度计
3	电缆夹头
4	手动操作口橡胶塞
5	输出轴
6	减速箱盖
7	电气箱盖
8	接线箱盖
9	手动操作口



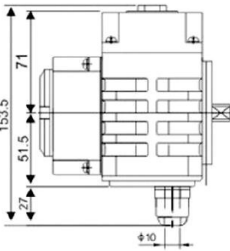
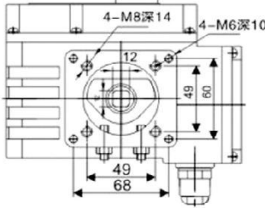
Installation Dimensions and
Performance Parameters

产品尺寸图与性能参数

05型



免支架

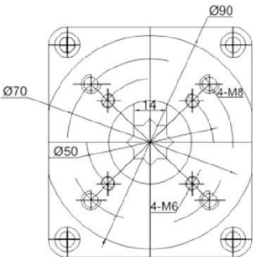


电源 性能	DC24V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
电机功率	13W	15W	15W	15W	15W
额定电流	1.28A	1.50A	0.24A	0.15A	0.07A
输出力矩	20N·M/50N·M	50N·M			
动作时间	5S/8S	26S			
转动角度	0°-90° ±5°				
控制电路	开关型/无源触点型/开度型号型/智能调节型				
整机重量	3kg				
绝缘电阻	10MΩ/250VDC		100MΩ/500VDC		
耐压等级	500VAC/1min		1500VAC/1min		1800VAC/1min
防护等级	IP67				
安装方位	任意角度安装				
电气接口	PG13.5尼龙防水电缆接头				
环境温度	-30℃±60℃				

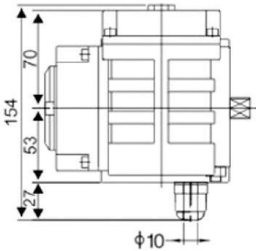
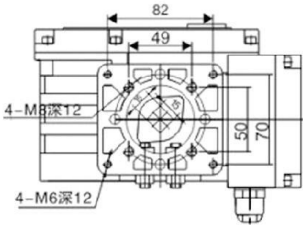
Installation Dimensions and
Performance Parameters

产品尺寸图与性能参数

10/16型



免支架

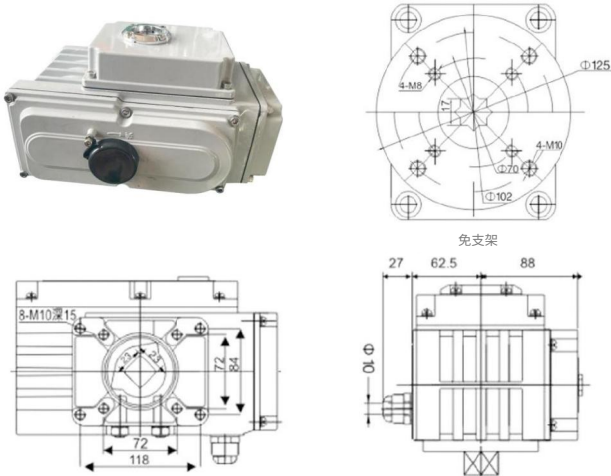


电源 性能	DC24V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
电机功率	25W	30W	30W	30W	30W
额定电流	2.03A	2.12A	0.57A	0.30A	0.10A
输出力矩	100N·M	160N.M/200N·M			
动作时间	10S/20S	30S/60S			
转动角度	0°-90° ±5°				
控制电路	开关型/无源触点型/开度型型号/智能调节型				
整机重量	4kg				
绝缘电阻	10MΩ/250VDC		100MΩ/500VDC		
耐压等级	500VAC/1min		1500VAC/1min		1800VAC/1min
防护等级	IP67				
安装方位	任意角度安装				
电气接口	PG13.5尼龙防水电缆接头				
环境温度	-30℃±60℃				

Installation Dimensions and
Performance Parameters

产品尺寸图与性能参数

20/50/60型

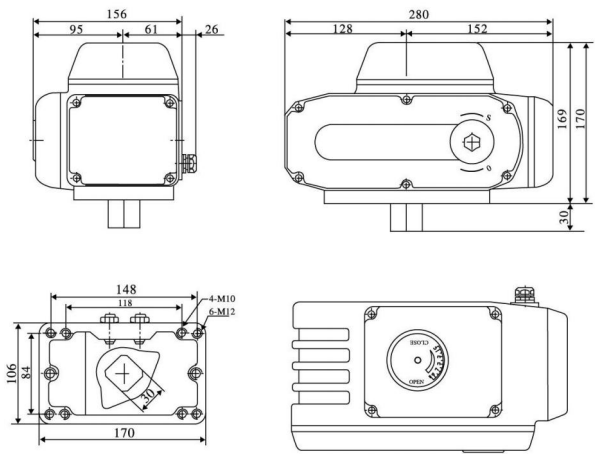


电源 性能	20型			50型			60型		
	DC24V	AC220V	AC380V	DC24V	AC220V	AC380V	DC24V	AC220V	AC380V
电机功率	50W	60W	40W	70W	90W	90W	70W	100W	100W
额定电流	3.57A	0.80A	0.29A	5.13A	1.00A	0.35A	5.12A	1.2A	0.45A
输出力矩	250N·M			500N·M			600N·M		
动作时间	30S			30S			45S		
转动角度	0°-90° ±5°								
控制电路	开关型/无源触点型/开度型号型/智能调节型								
整机重量	6.8kg			8.0kg					
绝缘电阻	DC24V:100MΩ/250VDC			AC220/380V:100MΩ/500VDC					
耐压等级	DC24V:500VAC/1min			AC220:1500VAC/1min			AC380V:1800VAC/1min		
防护等级	IP67								
安装方位	任意角度安装								
电气接口	PG13.5尼龙防水电缆接头								
环境温度	-30℃±60℃								

Installation Dimensions and
Performance Parameters

产品尺寸图与性能参数

100/200型

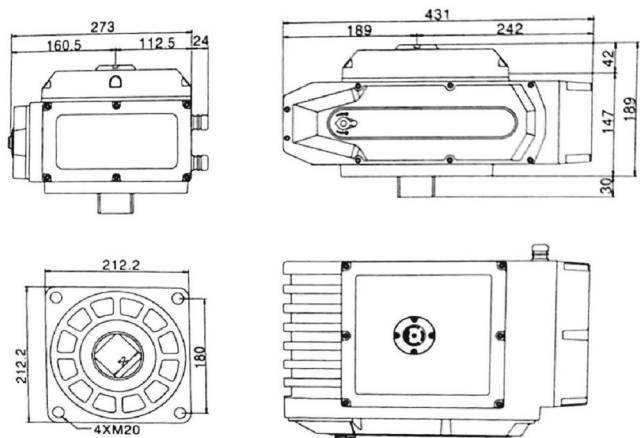


性能 \ 电源	20型		60型	
	AC220V	AC380V	AC220V	AC380V
电机功率	120W	90W	140W	100W
额定电流	1.20A	0.44A	1.20A	0.48A
输出力矩	1000N·M		2000N·M	
动作时间	60S		100S	
转动角度	0°-90° ±5°			
控制电路	开关型/无源触点型/开度型号型/智能调节型			
整机重量	12kg			
绝缘电阻	AC220/380V:100MΩ/500VDC			
耐压等级	AC220:1500VAC/1min		AC380V:1800VAC/1min	
防护等级	IP67			
安装方位	任意角度安装			
电气接口	PG13.5尼龙龙防水电缆接头			
环境温度				

Installation Dimensions and
Performance Parameters

产品尺寸图与性能参数

400/600型



性能 \ 电源	400型		600型	
	AC220V	AC380V	AC220V	AC380V
电机功率	200W			
额定电流	2.1A	0.9A	2.1A	0.9A
输出力矩	4000N·M		6000N·M	
动作时间	100S		150S	
转动角度	0°-90° ±5°			
控制电路	开关型/无源触点型/开度型号型/智能调节型			
整机重量	30kg			
绝缘电阻	AC220/380V: 100MΩ/500VDC			
耐压等级	AC220:1500VAC/1min		AC380V:1800VAC/1min	
防护等级	IP67			
安装方位	任意角度安装			
电气接口	PG13.5尼龙防水电缆接头			
环境温度	-30℃±60℃			

Installation
precautions

安装注意事项

常用普通阀门

电动执行器机 构序号	额定输出扭 矩 N·M	配套阀门		
		软密封球阀 PN1.6MPa	中线软密封蝶阀 PN1.0MPa	通风蝶阀PN<0.1MPa
008	0.6	≤20	≤25	/
DQF	500	≤150	≤250	/
05	50	DN25-40	DN50-80	DN50-80
10	100	DN50-65	DN100-125	DN100-200
15	150	DN65	DN125-150	DN250-300
25	250	DN80-125	DN200-250	DN350-450
50	500	DN150	DN250-300	DN500-600
100	1000	DN150-200	DN300-350	DN700-800
200	2000	DN200	DN350-400	DN1000

注：以上配置仅供参考，具体以阀门生产商提供数据为准。

常用普通阀门

因阀门种类繁多，即使同规格同型号的阀门由于不同厂家生产工艺、质量水平、结构形式、阀门材质等的不同，其扭矩指标各有不同。实际使用中，往往因为压力波动、介质类型、现场环境、工作特性等因素阀门开启扭矩变化很大。因此，为确保电动执行机构工作稳定可靠，必须在选型上留有充分余裕。对系列电动执行器机构，本公司要求选型时保留系数不低于1.3倍。

即：电动执行器额定输出扭矩 (N·M) / 阀门带压 (PN) 测试扭矩 (N·M) ≥ 1.3。

Installation
precautions

安装注意事项

常用普通阀门

有一只D73-25P DN65 金属硬密封蝶阀, 25kgf/cm^2 , 压力下测试扭矩 $93\text{N} \cdot \text{M}$, 问配何种电动执行器为宜。

答:按保留系数1.3倍考虑, 则该阀门所需的开启扭矩为 $93\text{N} \cdot \text{M} \times 1.3 = 120.9\text{N} \cdot \text{M}$ 。根据系列产品性能参数表, 查的10、20型额定输出扭矩分别为 $100\text{N} \cdot \text{M}$, $200\text{N} \cdot \text{M}$, 虽然10型额定输出扭矩大于该台阀门的测试扭矩, 但因为没有考虑保留系数, 故不能选用, 应当选用20型。

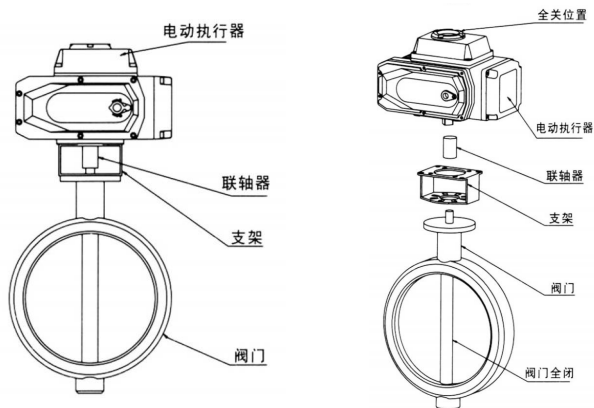
◆ 安装场所可以是室内、室外、地下。

◆ 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. 安装在水雾飞溅的环境时, 请加防护罩, 避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, 避免机器内元器件加速老化。
5. 请确保手动操作口橡胶堵塞已盖紧, 以策万全。

Connecting
valves

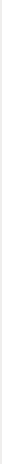
连接阀门



1. 手动转动阀门，确认阀门正常后将其扭动到全关位置；
2. 用螺丝将支架轻轻固定在阀门上；
3. 将联轴器套在阀杆上；
4. 确定电动执行器状态为全关位置后，将输出轴插入固定于阀杆的联轴器中；
5. 用螺丝将电动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空位对不齐的情况，我们只需用手动摇杆稍加转动电动执行器便可解决此问题)，拧紧各部件的螺丝，安装完毕。



QUALITY
FROM
GERMANY



Baumann 德国宝曼
Baumann GmbH
Justus-von-Liebig 150-82152 Krailling Germany
www.baumannchina.com