GRAT®
Simple & Reliable

Electric Actuator Selection Manual

电动执行器
选型手册

让工业自动化技术更简单可靠
化繁为简 持续创新 合作共赢

中国，武汉，光谷
武汉格莱特控制阀有限公司

关于格莱特

武汉格莱特控制阀有限公司是工业自动化：调节阀和执行器的专业研发、制造商；
公司成立于2006年，位于武汉光谷，拥有自营进出口资质，以及符合国际和国内市场标准的产品。

我们的管理

◎ ISO三体系认证企业
◎ 高新技术企业
◎ 超过100项的过程检测项目
◎ CE认证 防爆认证 CCC认证
◎ 采用CRM和ERP系统管理
◎ SIL认证
◎6S管理 RoHS检测 TS认证

客户结构

◎ 工业领域拥有超过1500+客户。
◎ 其中超过20%是上市公司和行业龙头。
◎ 海外市场的客户分布超过20个国家

价值主张

◎ 化繁为简，性能可靠
◎ 10万次无故障运行免维护

我们的技术

◎ 专业的资深行业研发团队
◎ 二元制培养体系
◎ 平均每年新增2项专利

行业渠道

◎ 环保、水处理、中央空调
◎ 电力、石油、天然气、造纸
◎ 炼油、食品、酿酒、饮料
◎ 化工、石化、制药冶金
◎ 清洁能源、生物发酵

我们的产品

◎ 工业自控调节阀和执行器

Content
目录

产品类别

物联网微型电动执行器 ---------- 01

电动执行器 ---------- 03

角行程电动执行器 ---------- 04

快速开关电动执行器 ---------- 08

防爆电动执行器 ---------- 12

多回转防爆电动执行器 ---------- 15

电路图 ---------- 19

配置功能 ---------- 21

物联网执行器定制开发 ---------- 22

荣誉资质

公司资质 ---------- 23

公司专利 ---------- 24

物联网微型电动执行器

产品简介

物联网微型电动执行器是格莱特最新研制的超小型电动执行机构。用于蝶阀、球阀、风阀等角行程运行的阀门，控制阀门的开启、关闭或调节阀门开度。

WA-20物联网电动执行器

WA-50控制方式有开关型和调节型2种

调节型

开关型

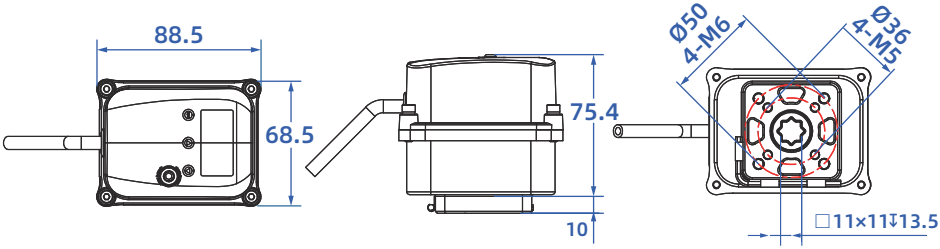
产品特性

- 适用电压范围广泛：可适用AC220V/DC24V的电压，以灵活地满足大多数工业自动化行业、不同场景的使用需求，为用户提供了更高的便利性和灵活性。
- 体积精小：比市场上同扭矩的执行器体积减少1/3，真正的小巧轻便、却极具力量的执行器
- 高扭矩输出：额定扭矩达到50NM，提供更稳定的力输出，适用于不同阀门的控制。
- 低功耗高效率：节约能源成本，同时能够高效稳定地工作。
- 宽泛适配阀门：可装配DN40及以下球阀，满足了不同用户的需求。
- 平稳调速：采用PWM无极调速，确保了执行器运行过程平稳，提供更加稳定的控制。（PWM是连续式无极调速，运行过程平稳，但对执行器输出扭矩略有影响，速度越低，扭矩越小，可调范围30%到100%。）

选型说明

微型执行器		输出力矩 N·m		开关型/调节型
WA	–	20/50	–	MS/PCU
				（WA 50可选配）

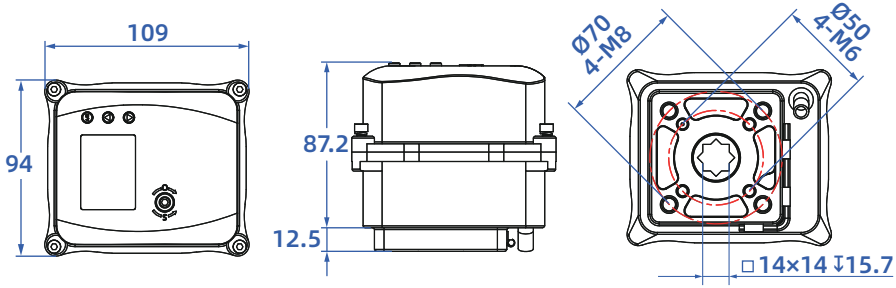
物联网微型电动执行器WA-20尺寸图



注：八方有□9×9、□11×11两种备选

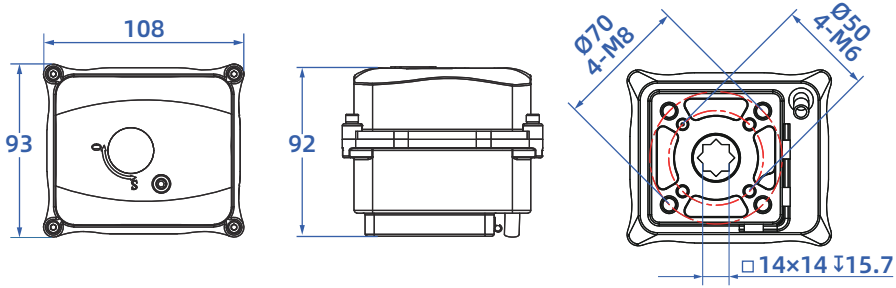
物联网微型电动执行器WA-50尺寸图

调节型：



注：八方有□9×9、□11×11、□14×14三种备选

开关型：



注：八方有□9×9、□11×11、□14×14三种备选

电动执行器

产品简介

GRAT电动执行器适配各种角行程阀门(球阀、蝶阀)和风门挡板动态平衡阀、旋塞阀、液力耦合器等旋转类机械定位转动的开关型调节控制。

控制方式有开关型和调节型2种

开关型

调节型

产品特性

电动调节阀内置控制阀模块为电子制动电路，4-20mA，0-10V等信号与PLC等控制设备直接通讯，调节精度高达300:1，可瞬间停机，经过1500V耐高压测试无电。

- 超过10万次的现场无故障运转寿命，让您的系统运转可靠无忧!
- PPD专利定位技术彻底解决定位精度差，长时间运转可靠性的重大应用难题。
- 体积小，重量轻，方便管道上各角度安装，适用各种复杂管道、工况需求。
- 执行器密封标准为执行器整体浸入水中，无气泡泄漏。特别适合户外露天工况。
- 产品电气元件及各种精密零件，均采用进口部件，有效保证产品的高品质和可靠性。

选型说明

电动执行器		输出力矩		动作模式代号		行程时间		附加特殊功能
EA	—	100	/	PIU	/	15S	/	H
		(表一)		(见电路图)		(表一)		(表二)

◎ EA-100/PIU/4s/ATS表示：输出力矩为100Nm,开关动作模式输出0~1KΩ信号，带力矩限制装置，行程时间4s。

角行程电动执行器

产品简介

角行程电动执行器在自动调节系统中，根据调节仪表信号的变化，执行0~90°旋转来驱动阀门控制开度。

以交流电或直流电为动力，直接接收计算机或仪表等输出的数字信号、4-20mADC或0-10V DC标准模拟信号，实现对电动阀门的智能控制和精准定位。

（表一）电动执行器标准型号及规格

型号		EA-50	EA-100	EA-200	EA-400	EA-600	EA-1000	EA-1600	EA-2500
输出扭矩		50N·m	100N·m	200N·m	400N·m	600N·m	1000N·m	1600N·m	2500N·m
推荐适配阀体	球阀	DN25-40	DN50-65	DN65-80	DN80-100	DN125-150	DN200-300	DN300	DN400
	蝶阀	DN32-50	DN50-125	DN150-200	DN200-250	DN300	DN400-600	DN600	DN700-800
动作时间		15s/30s	15s/30s	15s/30s	30s	45s	30s	48s	60s/75s
回转角度		0-90° 0-360°	0-90° 0-360°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°
电机功率	AC110V	10W	25W	40W	90W	90W	210W	210W	220W
	AC220V	10W	25W	40W	90W	90W	210W	210W	220W
	AC380V	6W	15W	30W	40W	40W	300W	300W	320W
	DC24V	13W	25W	35W	70W	70W			
额定电流	AC110V	0.24A	0.56A	0.69A	1.12A	1.20A	1.93A	1.75A	1.75A
	AC220V	0.16A	0.32A	0.35A	0.54A	0.64A	0.96A	0.98A	1.03A
	AC380V	0.07A	0.10A	0.15A	0.29A	0.29A	0.45A	0.46A	0.48A
	DC24V	1.28A	2.03A	3.57A	5.13A	6.04A			
电机寿命	AC220V/380V	S2工作制，寿命≥10万小时							
	DC24V	寿命600小时，极限2000小时							
整机重量		2.5kg	3.5kg	8kg	8.5kg	9kg	20kg	21kg	22kg
电源		AC 110V, AC 220V, AC 380V, DC 24V, DC 220V 可选							
精度		回差≤0.5% 死区≤0.5% 反馈误差≤0.5%							
绝缘电阻		≥50MΩ/500VDC							
耐压等级		DC24V: 500V 1分钟 AC110V: 1000V 1分钟 AC220V: 1500V 1分钟 AC380V: 2000V 1分钟							
防护等级		IP67							
限位组件		■ 电动操作时：全开全闭极限开关。 ■ 手动操作时：机械挡块							
保护装置		过热保护器（自动恢复型）							
安装方位		360°任意角度安装							
电气接口		M20×1.5防水电缆接头×2(电源线、信号线)							
环境温度		-30℃~60℃（▲耐温型：-50℃~125℃）							
检测标准		JB/T8219-2016							

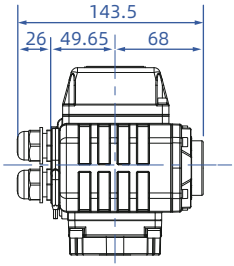
（表二）附加特殊功能可按客户要求装备

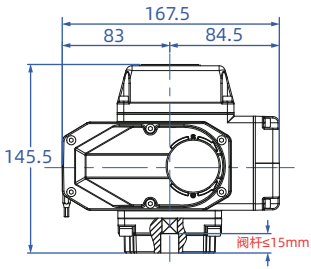
特殊功能选项	代号	图片
① 力矩限制装置	ATS	
② 支架、轴套	ZT	
③ 遥控装置	C	
④ 除湿加热器	H	
⑤ 手轮	SL	

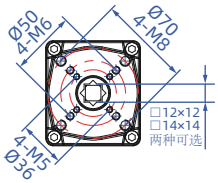
阀体装配图

EA-50外形尺寸图

直装式

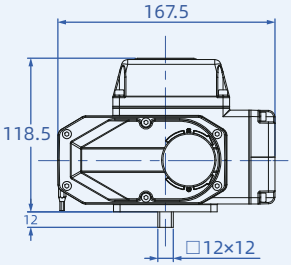


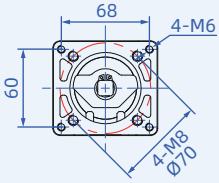




直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□12×12　□14×14
安装孔中心距	F03　F05　F07
阀杆藏深	允许阀杆插入深度≤15

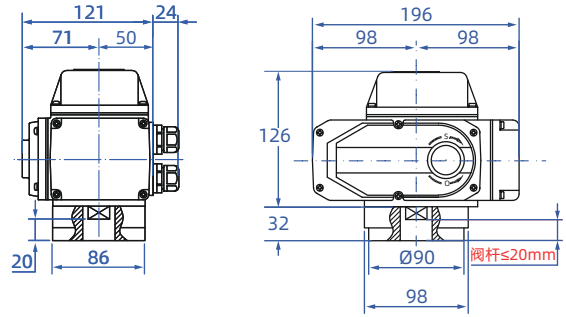
标准式

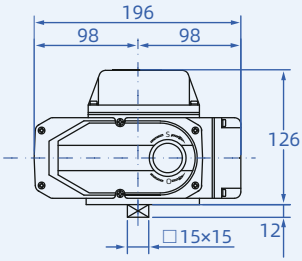


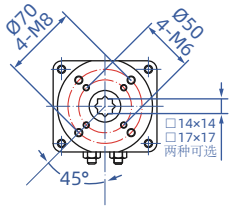


EA-100外形尺寸图

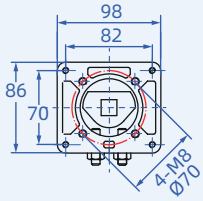
直装式　　标准式





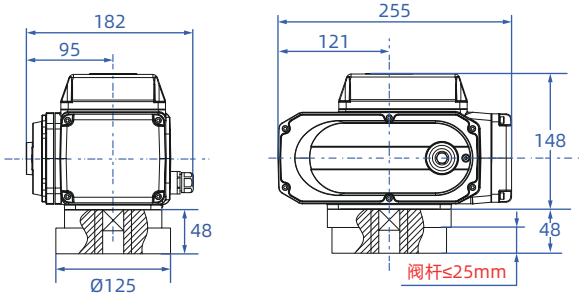


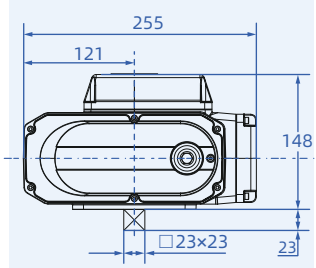
直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□14×14　□17×17
安装孔中心距	F05　F07
阀杆藏深	允许阀杆插入深度≤20

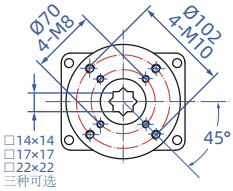


EA-200/400/600外形尺寸图

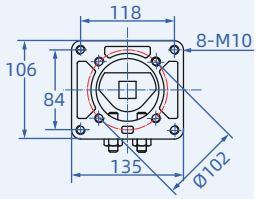
直装式　　标准式





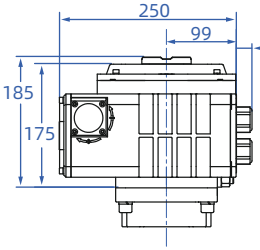


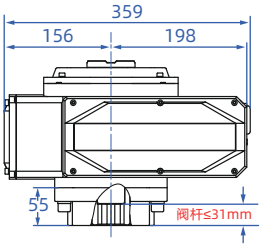
直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□14×14　□17×17　□22×22
安装孔中心距	F07　F10
阀杆藏深	允许阀杆插入深度≤25

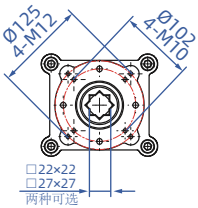


EA-1000/1600外形尺寸图

直装式

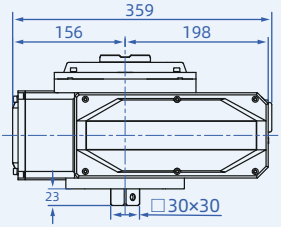


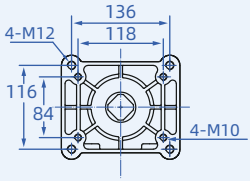




直装式安装尺寸		
轴孔内四方	□22×22	□27×27
安装孔中心距	F10	F12
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤31	

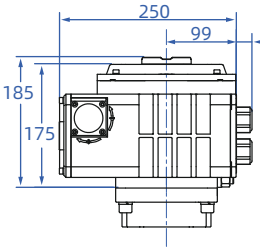
标准式

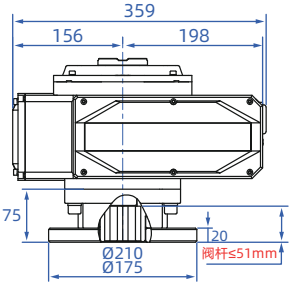


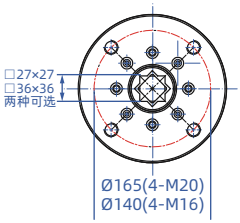


EA-2500外形尺寸图

直装式

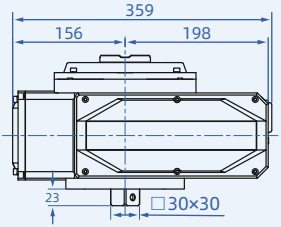


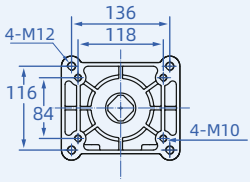




直装式安装尺寸		
轴孔内四方	□27×27	□36×36
安装孔中心距	F14	F16
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤51	

标准式





快速开关电动执行器

产品简介

EA系列快速开关一体化电动执行器输出力矩10N·m~500N·m，适配各种旋转类阀门（如：球阀、蝶阀）和风门挡板，液体耦合器等旋转类机械定位转动的开关及调节控制。

电动执行器标准型号及规格

输出扭矩		10N·m	20N·m	50N·m	75N·m	100N·m	200N·m	500N·m
推荐适配阀体	球阀	DN15	DN20	DN25-32	DN40	DN50-65	DN80-100	DN125-200
	蝶阀	DN40	DN50-65	DN80-100	DN125	DN150	DN200	DN250-300
动作时间		3s/4s/6s	3s/4s/6s	4s/6s	6s/8s	6s/8s	6s/8s	8s
回转角度		0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°
电机功率	AC220V	10W	25W	40W	90W	90W	120W	140W
	AC380V	6W	15W	30W	40W	40W	90W	120W
	DC24V	13W	25W	35W	70W	70W		
额定电流	AC220V	0.16A	0.32A	0.35A	0.54A	0.64A	0.96A	1.03A
	AC380V	0.07A	0.10A	0.15A	0.29A	0.29A	0.45A	
	DC24V	1.28A	2.03A	3.57A	5.13A	3.04A		
整机重量		2.5kg	3.5kg	8kg	8.5kg	9kg	20kg	22kg
电源		AC 110V, AC 220V, AC 380V, DC 24V, DC 220V 可选						
精度		回差≤1.5% 反馈误差≤1.5%						
绝缘电阻		≥50MΩ/500VDC						
耐压等级		DC24V: 500V 1分钟 AC110V: 1000V 1分钟AC220V: 1500V 1分钟 AC380V: 2000V 1分钟						
防护等级		IP67						
限位组件		■ 电动操作时：全开全闭极限开关。 ■ 手动操作时：机械挡块。						
保护装置		过热保护器（自动恢复型）						
安装方位		360°任意角度安装						
电气接口		M20×1.5防水电缆接头						
环境温度		-30℃~60℃（▲耐温型：-50℃~125℃）						
检测标准		JB/T8219-2016						

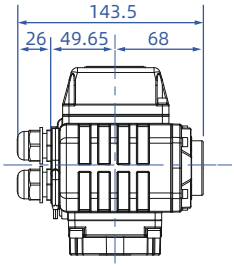
（表二）附加特殊功能可按客户要求装备

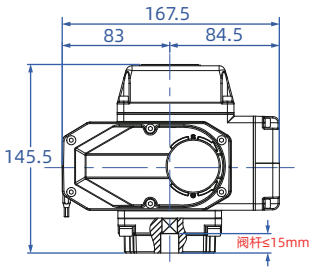
特殊功能选项	代号	图片
① 力矩限制装置	ATS	
② 支架、轴套	ZT	
③ 遥控装置	C	
④ 除湿加热器	H	
⑤ 手轮	SL	

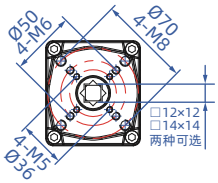
阀体装配图

10N·m外形尺寸图

直装式

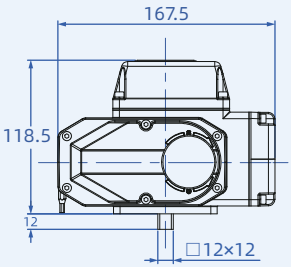


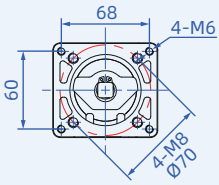




直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□12×12　□14×14
安装孔中心距	F03　F05　F07
阀杆藏深	允许阀杆插入深度≤15

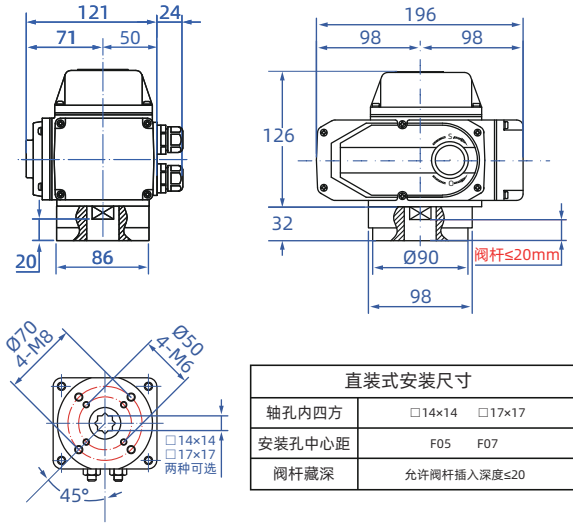
标准式





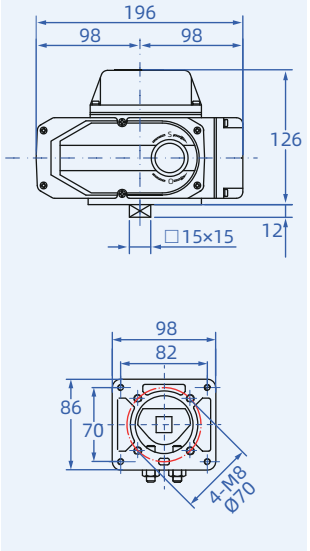
20N·m外形尺寸图

直装式



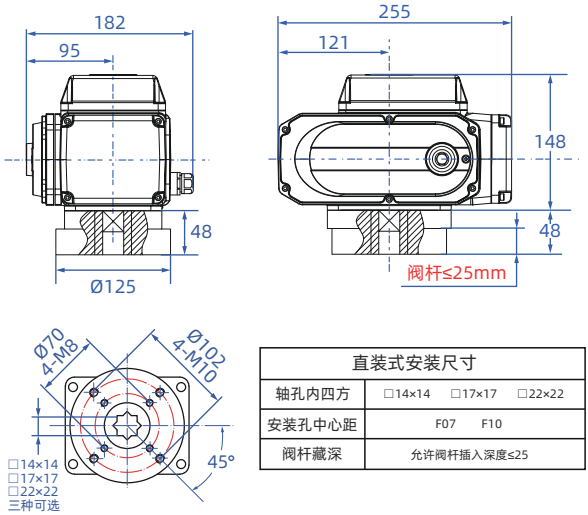
直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□14×14　□17×17
安装孔中心距	F05　F07
阀杆藏深	允许阀杆插入深度≤20

标准式



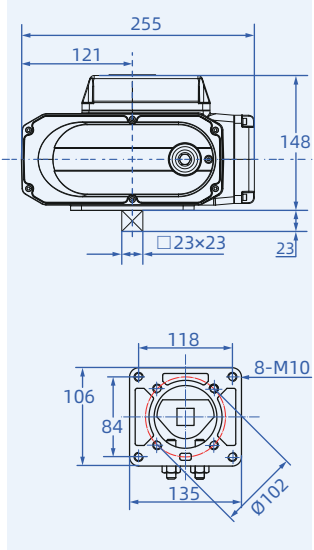
50/100N·m外形尺寸图

直装式



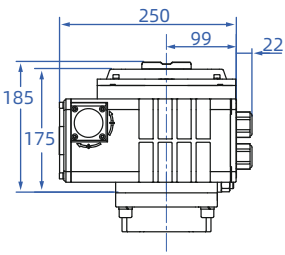
直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□14×14　□17×17　□22×22
安装孔中心距	F07　F10
阀杆藏深	允许阀杆插入深度≤25

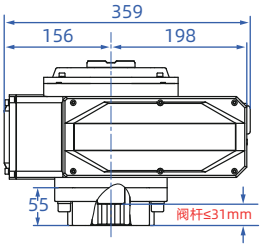
标准式

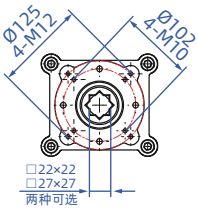


200N·m外形尺寸图

直装式

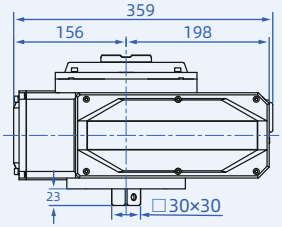


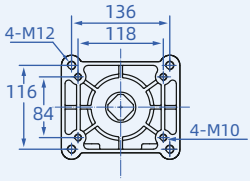




直装式安装尺寸		
轴孔内四方	□22×22	□27×27
安装孔中心距	F10	F12
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤31	

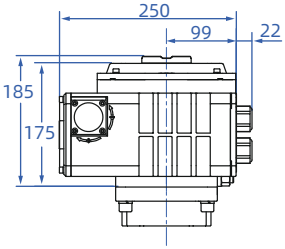
标准式

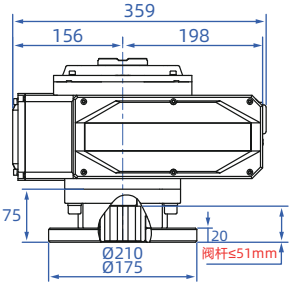


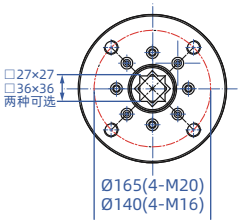


500N·m外形尺寸图

直装式

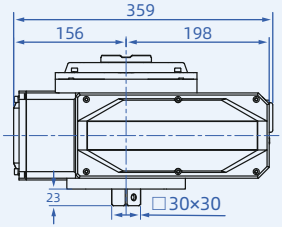


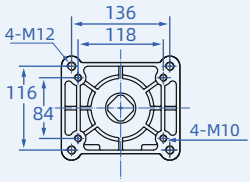




直装式安装尺寸		
轴孔内四方	□27×27	□36×36
安装孔中心距	F14	F16
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤51	

标准式





防爆电动执行器

产品简介

EA系列防爆产品的防爆结构符合GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第一部份:设备 通用要求》及GB/T3836.2-2021《爆炸性环境 第二部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》的有关规定并采用整体隔爆结构。

产品各防爆部件组成的防爆外壳可以承受爆炸性气体混合物在壳内爆炸所产生的爆炸压力，并可以阻止壳内的爆炸向壳外的爆炸性气体环境传播，即使产品内部产生爆炸时也不会传播到壳外并引爆壳外的爆炸性气体混合物。

EA系列电子是一体化电动执行器输出力矩为50N·m-600N·m，适配各种旋转类阀门(如:球阀，蝶阀)和风门挡板，液体耦合器等旋转类机械定位转动的开关及调节控制。

标准型

直装型

产品特性

- 防爆安全保障：防爆等级达到行业最高等级 Ex db II C T6 Gb，适用于易燃易爆环境。
- 结构性防爆设计：隔爆接合面尺寸、间隙符合规范要求，各腔室间线缆通道采用环氧树脂浇封，整体隔爆构造有效控制内部燃爆。
- 系统化质量检测：完成机械强度、压力耐受、温度变化、热稳定性及防护等级系列测试，设备可靠性经过严格验证，品质有保障。

选型说明

电动执行器		输出力矩 Nm		隔爆型
EA	–	100	–	Ex
		（表一）		

◎ 输出力矩N·m，包括50/100/200/400/600；

◎ EA-100-Ex 表示：输出力矩为100N·m的电动隔爆执行机构.

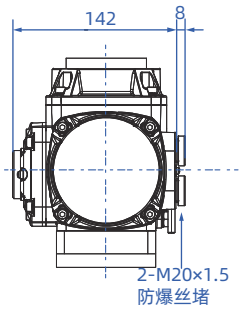
（表一）电动执行器标准型号及规格

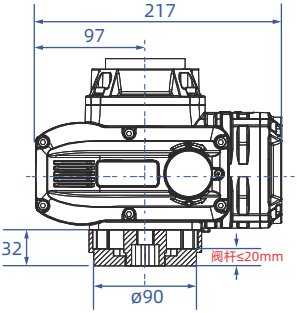
型号		EA-50-Ex	EA-100-Ex	EA-200-Ex	EA-400-Ex	EA-600-Ex
输出扭矩		50N·m	100N·m	200N·m	400N·m	600N·m
推荐适配阀体	球阀	DN15-40	DN50-65	DN65-80	DN100-125	DN125-150
	蝶阀	DN32-50	DN50-125	DN150-200	DN200-250	DN300
动作时间		20s	30s	30s	30s	45s
回转角度		0~90°	0~90°	0~90°	0~90°	0~90°
电机功率	AC24V	10W	25W	75W	150W	150W
	AC110V	10W	25W	40W	90W	90W
	AC220V	10W	25W	40W	90W	90W
	AC380V	6W	15W	30W	40W	40W
	DC24V	13W	25W	40W	70W	70W
额定电流	AC24V	1.5A	2.12A	3.14A	6.25A	6.25A
	AC110V	0.24A	0.57A	0.63A	1.12A	1.18A
	AC220V	0.15A	0.30A	0.35A	0.64A	0.67A
	AC380V	0.07A	0.10A	0.19A	0.29A	0.29A
	DC24V	1.28A	2.03A	3.12A	7.8A	8.0A
整机重量		4.5Kg	5.0Kg	9.0Kg	9.5Kg	10.0Kg
绝缘电阻		≥50MΩ/500VDC				
耐压等级		DC24V: 500V 1分钟 AC110V: 1000V 1分钟 AC220V: 1500V 1分钟 AC380V: 2000V 1分钟				
防护等级		IP67				
防爆等级		Ex db II C T6 Gb , Ex tb IIIC T80℃ Db				
安装方位		360°可调				
电气接口		2-M20x1.5防爆堵头使用时用户根据选用电缆加装相应的防爆电缆接头				
控制电路		S型/MS型/PIU型/SP型/PCU型/CPT型/G型/H型				
选装功能		◆除湿加热器◆无源触点开关◆过力矩保护◆现场保护单元				
检测标准		JB/T8219-2016, GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021				

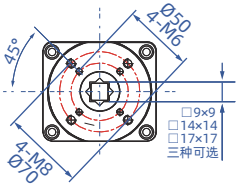
安装尺寸图

EA-50/100-Ex防爆系列外形尺寸图

直装式

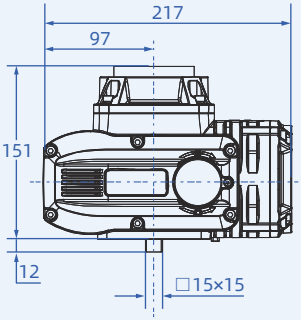


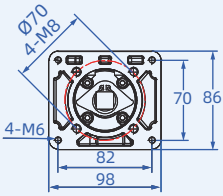




直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□9×9 □14×14 □17×17
安装孔中心距	F05 F07
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤20

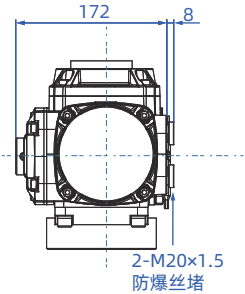
标准式

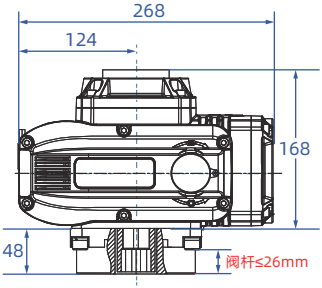


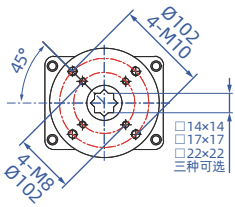


EA-200/400/600-Ex防爆系列外形尺寸图

直装式

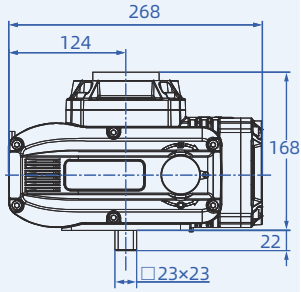


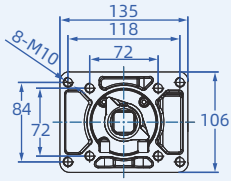




直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□14×14 □17×17 □22×22
安装孔中心距	F05 F07
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤26

标准式





多回转防爆电动执行器

产品简介

多回转防爆电动执行机构是最新开发的精小型多回转防爆型电动执行机构，产品防爆等级达到Ex db IIB T4 Gb 要求，整机外壳防护IP68最大回转圈数可达25圈。

同时具备多种电源设计可满足用户开关型、调节型、反馈型。一体式等多功能选择。产品外观精致独特、体积小、重量轻性能稳定可靠是中小口径的闸阀、截止阀、隔膜阀、旋塞阀等电动配套的理想选择。

标准型

直装型

选型说明

多回转执行器		输出力矩		动作模式代号		回转圈数		隔爆型
MA	—	50	/	PIU	/	3R	—	Ex
		（表一）		（见电路图）				

◎ MA-50/PIU/3R表示：输出力矩为50Nm,开关动作模式输出0~1KΩ信号，多回转圈数为3圈。

（表一）多回转防爆电动执行器型号及规格

MA-50

性能参数 \ 电源 \ 机型	MA-50				
	DC24V	AC24V	AC110V	AC380V	AC220V
电机功率	50W	50W	50W	65W	50W
额定电流	2.03A	2.12A	0.57A	0.10A	0.23A
标准输出	50N·m 5r/min				
备选输出	80N·m 5r/min				
回转圈数	25圈				
电路选项	S型/MS型/PIU型/SP型/CPT型/PCU型/G型/H型				
整机重量	8 Kg				
绝缘电阻	DC24V/AC24V:100MΩ/250VDC AC110V/AC220V/AC380V:100MΩ/500VDC				
耐压等级	DC24V/AC24V:500VAC1分钟 AC110V/AC220V:1500VAC1分钟 AC380V:1800VAC1分钟				
防护等级	IP68				
防爆等级	Ex db IIB T4 Gb				
安装方法	360度任意安装				
电气接口	2-M20X1.5防爆堵头，用户使用时需选配合规电缆并加装相应的防爆电缆接头				
环境温度	-30℃~+60℃				
选装功能	过力矩保护 除湿加热器 现场操作单元				

MA-100

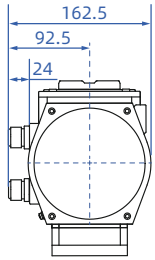
性能参数 \ 电源 \ 机型	MA-100				
	DC24V	AC24V	AC110V	AC380V	AC220V
电机功率	180W	180W	120W	180W	140W
额定电流	7.8A	8.0A	1.12A	0.29A	0.68A
标准输出	100N·m 5r/min				
备选输出	————				
回转圈数	25圈				
电路选项	S型/MS型/PIU型/SP型/CPT型/PCU型/G型/H型				
整机重量	13 Kg				
绝缘电阻	DC24V/AC24V:100MΩ/250VDC AC110V/AC220V/AC380V:100MΩ/500VDC				
耐压等级	DC24V/AC24V:500VAC1分钟 AC110V/AC220V:1500VAC1分钟 AC380V:1800VAC1分钟				
防护等级	IP68				
防爆等级	Ex db IIB T4 Gb				
安装方法	360度任意安装				
电气接口	2-M20X1.5防爆堵头，用户使用时需选配合规电缆并加装相应的防爆电缆接头				
环境温度	-30℃~+60℃				
选装功能	过力矩保护 除湿加热器 现场操作单元				

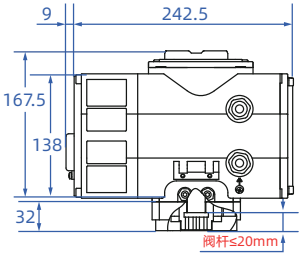
MA-200

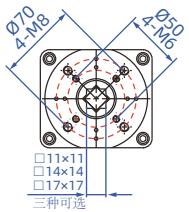
性能参数 \ 电源 \ 机型	MA-200		
	AC110V	AC220V	AC380V
电机功率	180W	220W	320W
额定电流	1.75A	1.03A	0.48A
标准输出	200N·m 5.6r/min		
备选输出	100N·m 11.2r/min		
回转圈数	25圈		
电路选项	S型/MS型/PIU型/SP型/CPT型/PCU型/G型/H型		
整机重量	20Kg		
绝缘电阻	DC24V/AC24V:100MΩ/250VDC AC110V/AC220V/AC380V:100MΩ/500VDC		
耐压等级	DC24V/AC24V:500VAC1分钟 AC110V/AC220V:1500VAC1分钟 AC380V:1800VAC1分钟		
防护等级	IP68		
防爆等级	Ex db IIB T4 Gb		
安装方法	360度任意安装		
电气接口	2-M20X1.5防爆堵头，用户使用时需选配合规电缆并加装相应的防爆电缆接头		
环境温度	-30℃~+60℃		
选装功能	过力矩保护 除湿加热器		

MA-50外形尺寸图

直装式

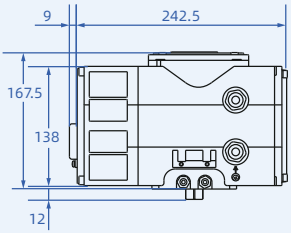


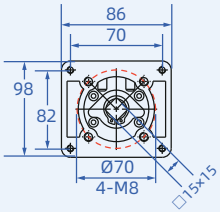




直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□11×11 □14×14 □17×17
安装孔中心距	F05 F07
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤20

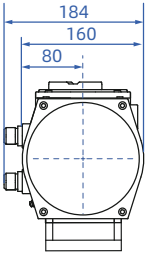
标准式

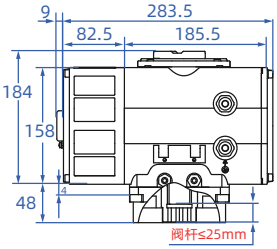


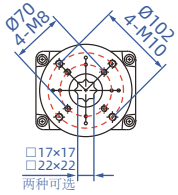


MA-100外形尺寸图

直装式

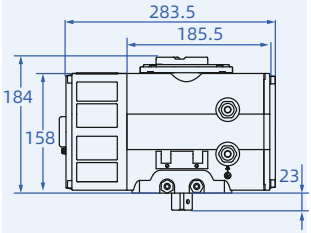


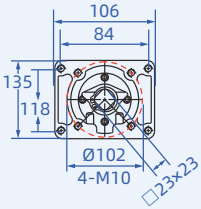




直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□17×17 □22×22
安装孔中心距	F07 F10
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤25

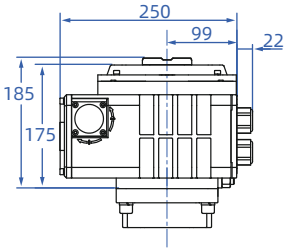
标准式

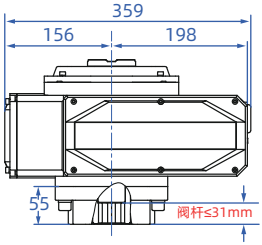


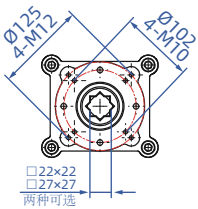


MA-200外形尺寸图

直装式

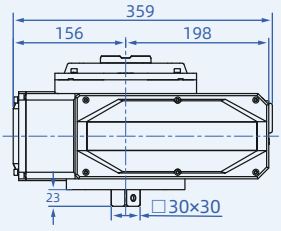


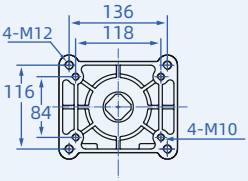




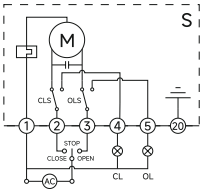
直装式安装尺寸	
轴孔内四方	□22×22 □27×27
安装孔中心距	F10 F12
阀杆长深	允许阀杆插入深度≤31

标准式



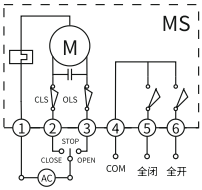


电路图



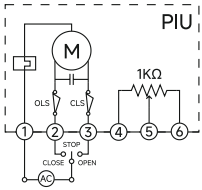
S型

开关动作模式：通过交流开关量实现开启，关闭操作，并输出一组只是全开，全闭的有源位置信号。



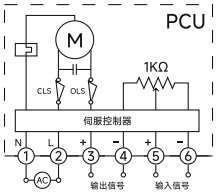
MS型

开关动作模式：输出无源触点信号。
结构：带两个中间位置开关。



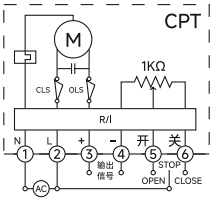
PIU型

开关动作模式：输出0～1000Ω反馈信号。
结构：带1KΩ电位器。



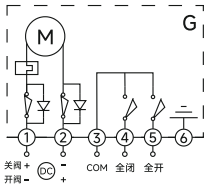
CPT型

开关动作模式：输出4~20mA阀位反馈信号。
结构：带1KΩ电位器和R/I变换器。



PCU型

调节动作模式：输入4～20mA控制信号，输出4～20mA阀位反馈信号。
结构：带1kΩ电位器和控制模块（伺服放大器）。

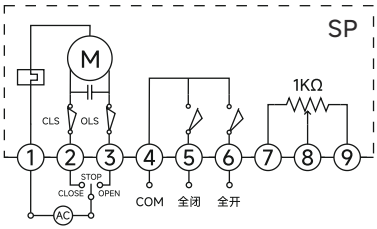


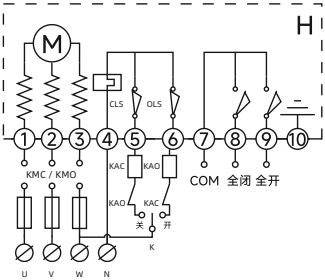
G型

通过外部直流电源向电路输出直流开关量控制开启，关闭程序，并输出一组对应全开，全闭位置的无源触点信号。

SP型

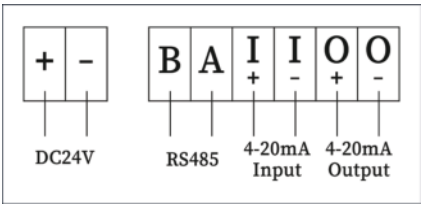
开关动作模式：通过开关电路控制阀门开启角度与电位器阻值对应，并同时实现中间位置控制功能。
结构：带电位器和中间位置开关。



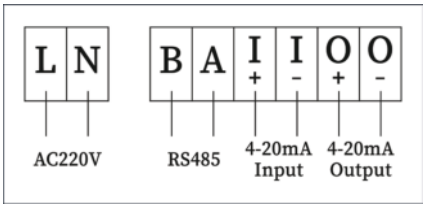


H型

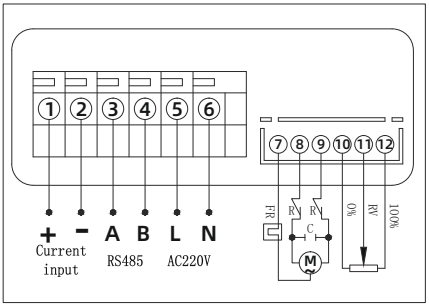
通过外部三相电源倒相电路输出三相交流开关量控制开启，关闭操作并输出一组对应全开，全闭位置的无源触点信号。



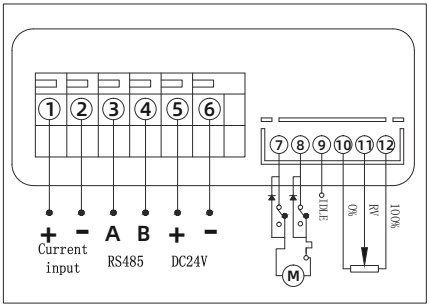
物联网微型执行器-DC24V



物联网微型执行器-AC220V



数字模块-AC-电路图



数字模块-DC-电路图

产品出厂已调试合格，如无特殊角度调试，请直接通电使用。

如调试有疑问，请扫描产品接线盖后二维码，观看对应接线视频。

配置功能

支架、轴套

● 结构稳定：轴套通过配合限制轴的位移，支架提供牢固支撑，二者结合增强机械整体刚性，减少运行时的晃动或变形。

● 延长寿命：轴套隔离轴与支架的直接接触，以自身磨损保护核心部件；支架为轴套提供稳定安装环境，减少松动带来的额外损耗，共同延长设备使用周期。

● 高效传力：轴套通过光滑表面或特殊润滑结构减少摩擦，提升轴的运动效率；支架将轴套传递的力均匀分散到设备基体，避免局部受力过大，保证力和运动传递的稳定性与高效性。

DKJ支架

● 模式转换：DKJ 支架可以通过集成机械转换结构，实现运动模式的精准转换；

● 降低成本：无需更换执行器本体，仅通过支架的模块化设计即可适配不同被控设备，降低系统改造成本；

● 传递扭矩：运动转换效率高（通常机械效率≥80%），确保执行器的输出力矩有效传递至被控设备；

除湿加热器

● 防潮除湿：在高湿度工况（如地下室、户外淋雨环境）中，通过加热降低执行器内部空气湿度，防止水汽凝结成水滴，避免电路板短路、金属部件锈蚀；

● 温度调节：在低温环境下，维持执行器内部适宜温度，保障电子元件（如传感器、控制器）正常工作，防止因低温导致的性能衰减；

● 保护绝缘：避免湿气侵蚀导致电机绕组、接线端子等部位绝缘性能下降，预防漏电或击穿故障；

遥控

● 远程操作：无需现场值守，通过控制信号（如 4-20mA、总线协议）远程调节执行器动作，实现阀门 / 风门的开度控制，适配自动化系统需求；

● 集中管理：接入中控系统后，可对多个执行器统一监控与操作，提升工业流程的协同效率；

● 应急响应：在危险或不便接近的工况（如高温、高压、有毒环境）中，远程操控避免人工接触风险；

手轮

● 应急操作：在断电、电机故障等突发情况时，通过手动旋转手轮驱动执行器动作，确保阀门 / 风门等负载能正常开关，保障系统运行连续性；

● 调试校准：安装或维护时，手动调节执行器行程，便于精准校准阀门开度、确认机械限位等参数；

● 安全保障：在自动控制失效时，提供人工干预手段，避免因设备卡滞引发系统超压、介质泄漏等风险；

● 辅助维护：检修内部部件时，手动驱动可将执行器置于便于操作的位置，简化维护流程。

物联网执行器定制开发

物联网执行器定制需求表

顾客		联系电话		邮件	
顾客公司地址					

产品需求

项目信息	样品数量			交付数量					
	样品日期			交付日期			其他		
技术指标	工作电压		V	功率		V	额定转速		rmp
	额定扭矩		Nm	最大负数		Nm	旋转角度		°
	温度范围		℃	噪音要求≤		℃			
通讯	通讯方式			接口类型			其他		
扩展模块	4G			WIFI			其他		
机构	电机要求		执行器外形尺寸				控制器尺寸		
	减速比		轴径		输出轴要求				
LCD显示	屏幕尺寸		屏幕色彩		菜单设置说明				
	按键说明								
控制器	整体尺寸			防护等级			其它要求		
补充说明									

荣誉资质

高新技术企业证书

SIL认证

环境管理体系证书

职业健康安全管理体系证书

管理体系认证证书

CE证书（EMC）

CE证书（LVD）

两化融合管理体系评定证书

RoHS检测（中）

特种设备型式试验证书
（压力管道元件）-球阀

特种设备型式试验证书
（压力管道元件）-蝶阀

型式检验报告
电动执行机构

盐雾检测报告

防爆合格证

CCC认证

电动执行器
IP68 测试报告

电动执行器10 万次运行
无故障测试报告

State Intellectual Propety Office of The P.R.C
中华人民共和国国家知识产权局
—专利产品—

每年新增专利2件以上

扫码选型

电　　话：027-60706976
027-60706977
电子邮件：info@grat.com.cn
公司主页：https://www.grat.com.cn
公司地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道62号
工厂地址：湖北省武汉新城葛店光谷联合科技城B8-3-2

微信公众号

官方抖音