

公司简介

COMPANY PROFILE

上海孚因流体动力设备股份有限公司于2007年成立,专注于电动执行器的研发、制造与销售,已获得上海市“高新技术企业”及“小巨人培育”资格。公司年产能可达15万台,已和许多世界五百强企业建立战略合作关系,为我们的客户提供最佳的流体控制解决方案。销售网路已拓展到全球各地,包括亚洲、欧洲、美洲等各大洲。我们秉持“持续改善、追求卓越”的信念,实行精益化生产及6Sigma管理模式,创造公司的核心竞争力。



上海孚因已获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证及ISO45001职业健康安全管理体系认证,产品都通过欧盟CE、RoHS、REACH无毒害认证标准。上海孚因作为高端设备及服务供应商,将始终坚持“服务客户、尊重员工、立足现场”的经营理念,在追求全体员工物质与精神两方面幸福的同时,将努力为人类和社会的进步与发展作出贡献。

目录

CONTENTS

01 产品简介

Product Introduction

02 产品特性

Product Features

03 技术参数

Technical Specification

04 尺寸规格

Dimension

05 接线图

Wiring Diagram

06 订货代号

Order Code

EOT 系列 产品



产品简介

EOT系列精巧型电动执行器是将电机的回转力经多级减速齿轮、蜗轮蜗杆等机构,最终通过输出轴,以旋转90°的形式来开关阀门的装置,主要是驱动及控制角行程的阀门开度,如蝶阀、球阀、旋塞阀等类似阀门的应用。输出扭矩范围为50~2500N.m,控制方式主要分为开关型和调节型两类。

产品的壳体全部采用压铸铝合金外壳,多级减速齿轮、铜合金蜗轮及高强度合金钢蜗杆的传递结构。同时执行器输出配合间隙小,行程重复偏差在±1°内,控制精度高,为楼宇及民用建筑等行业提供优质的解决方案。

限位功能

采用双联凸轮、方便行程位置的设定。

过程控制

执行器采用二维码追溯,严格把控产品质量。

外观设计

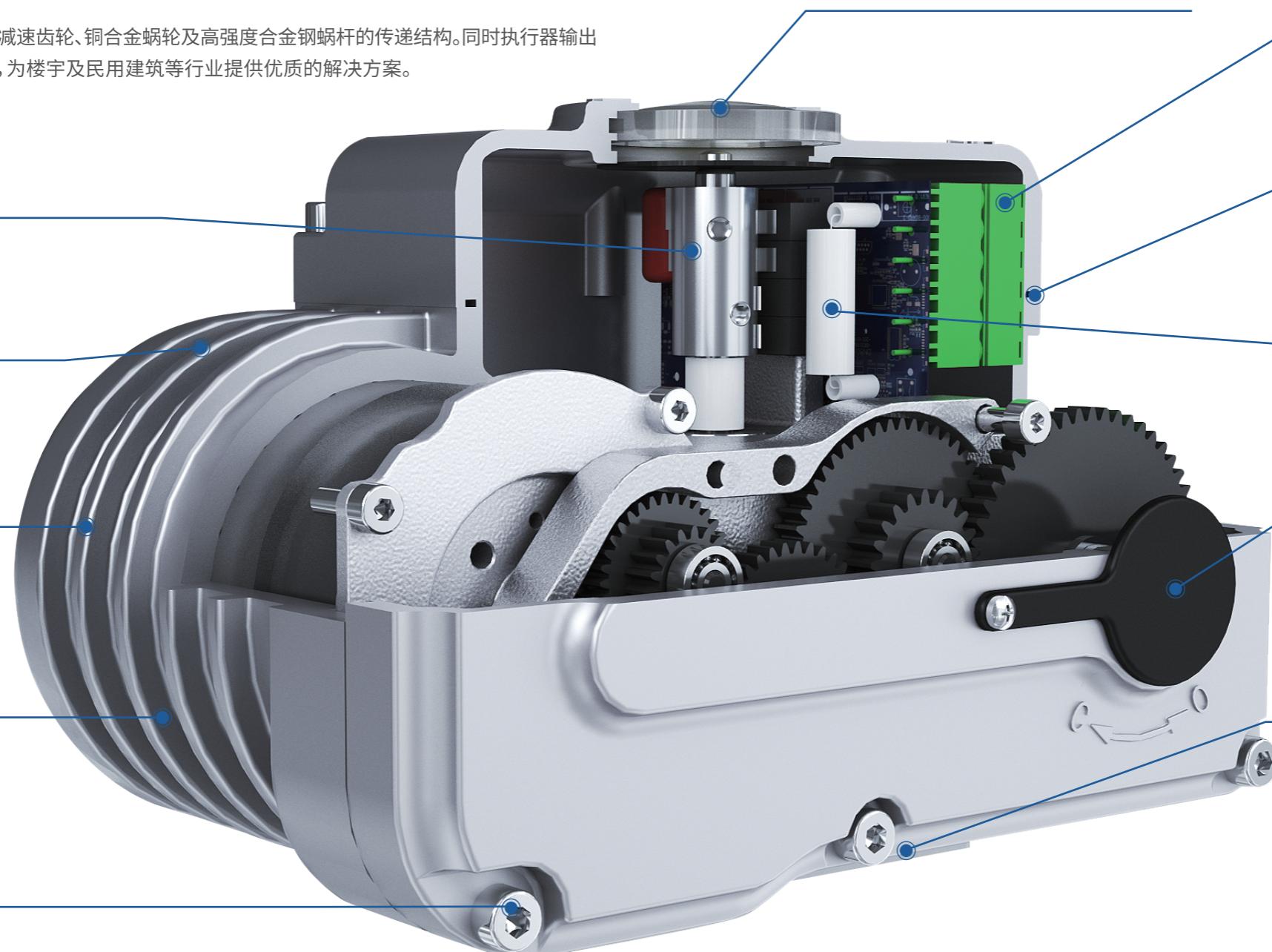
专利的流线型外观设计,体积小,重量轻,适用于狭小空间的应用。

运行安全

F级绝缘电机,电机绕组设有温控开关来感测电机的温度,可提供过温保护,保障了电机的运转安全。

耐候性

壳体采用防腐环氧树脂粉体涂装,该涂料附着力强,耐腐蚀。所有的紧固件均为不锈钢,适用于户外环境应用。



位置指示

采用平面指针和刻度显示阀门的开度,占用空间小。

简单操作

插拔式接线端子,方便使用者接线。

密封性好

采用长效型的密封圈设计,有效确保防水等级。

防潮加热器

执行器内部安装加热器,防止凝露,延长执行器寿命。

手动装置

断电后,打开橡胶防护盖及插入配套的Z型扳手,就可手动开、关阀门。

连接法兰

电动执行器的底部连接孔位依照ISO5211标准,有两种不同大小的双法兰及八角驱动套,可灵活更换安装角度,以达到与不同孔位及角度的阀门法兰连接的目的。

包装设计

产品包装采用珍珠棉,符合ISO2248防跌落测试。



EOT系列精巧型电动执行器 技术参数

执行器类型	EOT系列精巧型电动执行器
扭矩范围	50~2500N.m
防护等级	IP67, IP68选配
工作时间	开关型:S2-15min 调节型:S4-50%
适用电压	AC110V, AC220V±10% 1 Phase; 50/60Hz±5%, 可选配AC/DC24V, AC380V(基本型)
环境温度	-25°~+60°C
相对湿度	≤90%(25°C)
电机规格	F级绝缘, 带有过温保护
输出连接	ISO5211直连式, 八角孔
调节型功能配置	支持失信模式, 信号反转选择功能
手动装置	扳手操作, 可选配手轮操作
位置指示	开关指针
输入信号	开关型:开关有源信号 调节型:标配4-20mA(输入阻抗:150Ω).可选0-10V, 2-10V, 光电隔离
输出信号	开关型:有源+无源反馈 调节型:标配4-20mA(输出阻抗:≤750Ω).可选0-10V, 2-10V; 光电隔离
电缆接口	开关型:1*PG13.5 调节型:2*PG13.5
过载保护	可选配超扭, EOT05无超扭
防潮加热器	标配
外观颜色	RAL9006(银灰), 环氧树脂粉体涂装

EOT系列精巧型电动执行器 选型参数表

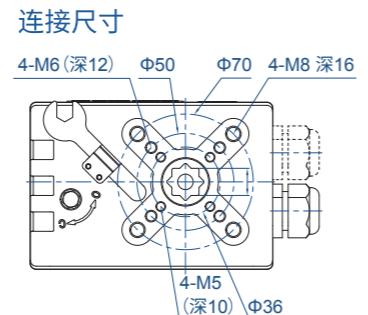
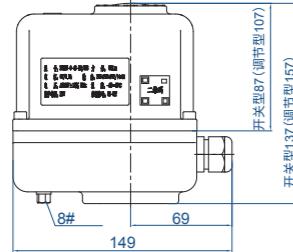
型号	功率 (W)	最大输出扭矩(N.m)		开关时间(Sec) 50Hz			ISO5211	阀杆连接尺寸 (mm)	阀杆高度 (mm)	重量 (kg)	备注
		AC110V AC220V AC/DC24V	AC380V 三相	AC110V AC220V	AC380V	AC/DC 24V					
EOT05	6	50	—	19	—	15	F03/F05 /F07	□9x9 □11x11 □14x14	≤20	2	8#扳手操作
EOT10	25	100	—	30	—	23	F05/F07	□11x11 □14x14 □17x17	≤32	4.5	
EOT20	40	200	—	30	—	23		□14x14 □17x17 □22x22			
EOT40	60	400	—	30	—	23	F07/F10		≤44	10	6mm内六角手动扳手操作
EOT60	90	600	—	30	—	23		□27x27			
EOT100	120	1000	—	30	—	23					
EOT160	120	1600	—	42	—	32					
EOT250	120	2500	—	70	—	53	F14 F16	□27x27 □36x36	≤48	28	

- 注:1.产品出厂标准配置。
2.AC/DC 24V的开关时间允许±20%。
3.额定扭矩为最大扭矩的0.75倍。
4.上述为50Hz的开关时间,60Hz的开关时间为50Hz开关时间的5/6倍。
5.阀门的阀杆高度如大于上述尺寸,请联系我司业务人员,可依其尺寸定制。

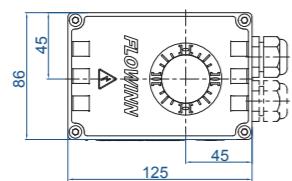
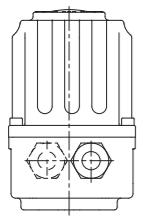


EOT05

单位: mm



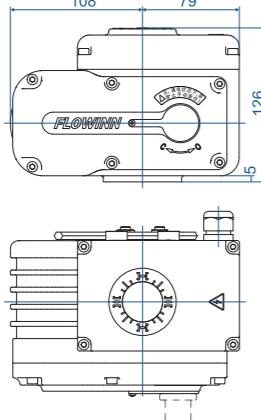
注:电缆接头
开关型:1个
调节型:2个



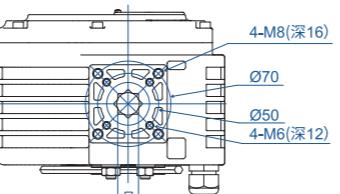
产品型号	EOT05
阀杆尺寸	<input type="checkbox"/> 9x9 <input type="checkbox"/> 11x11 <input type="checkbox"/> 14x14
法兰尺寸	F03 / F05 / F07
阀杆高度	≤20

EOT10

单位: mm



连接尺寸

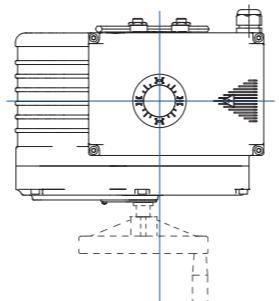
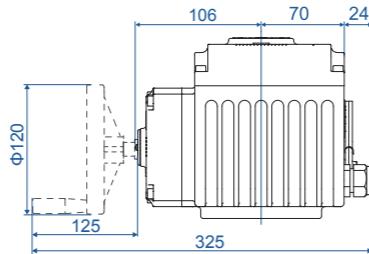
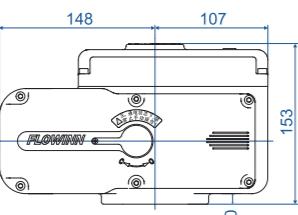


备注:手轮为选配部件

产品型号	EOT10
阀杆尺寸	<input type="checkbox"/> 11x11 <input type="checkbox"/> 14x14 <input type="checkbox"/> 17x17
法兰尺寸	F05 / F07
阀杆高度	≤32

EOT20/40/60

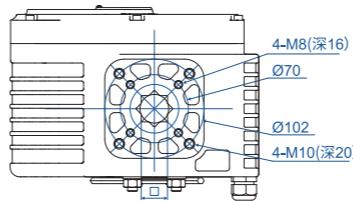
单位: mm



备注:手轮为选配部件

EOT20/40/60

单位: mm

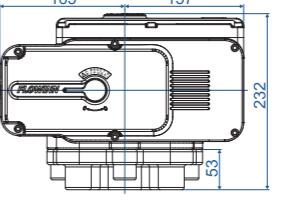


连接尺寸

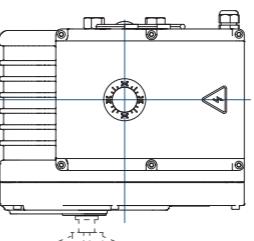
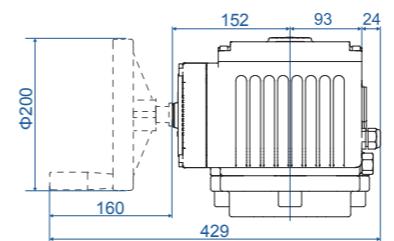
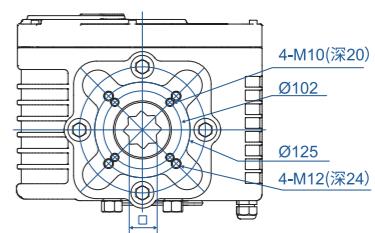
产品型号	EOT20/40	EOT60
阀杆尺寸	<input type="checkbox"/> 14x14 <input type="checkbox"/> 17x17 <input type="checkbox"/> 22x22	<input type="checkbox"/> 27x27
法兰尺寸	F07 / F10	
阀杆高度	≤44	

EOT100/160

单位: mm



连接尺寸

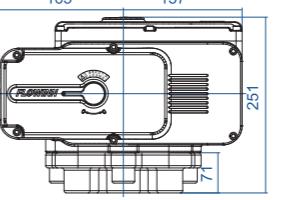


备注:手轮为选配部件

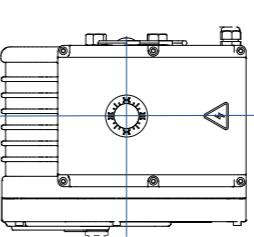
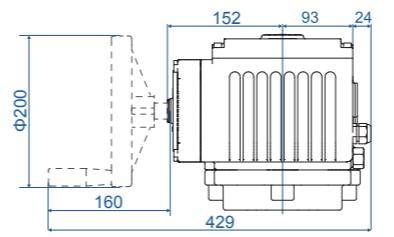
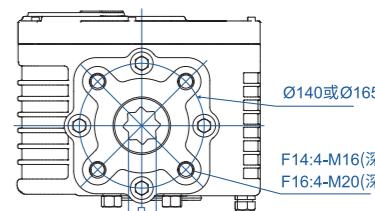
产品型号	EOT100/160
阀杆尺寸	<input type="checkbox"/> 22x22 <input type="checkbox"/> 27x27
法兰尺寸	F10 / F12
阀杆高度	≤30

EOT250

单位: mm



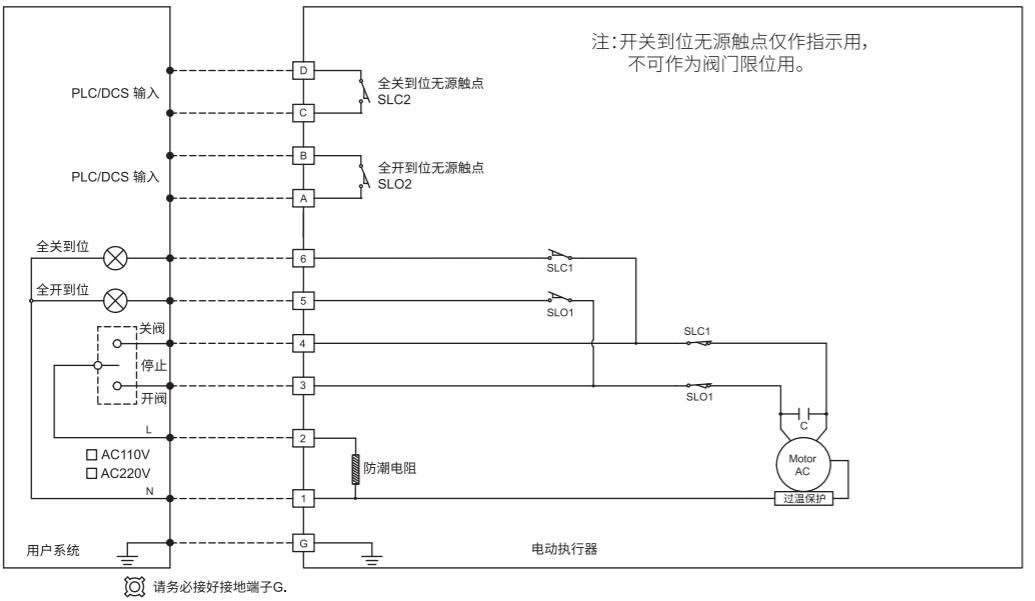
连接尺寸



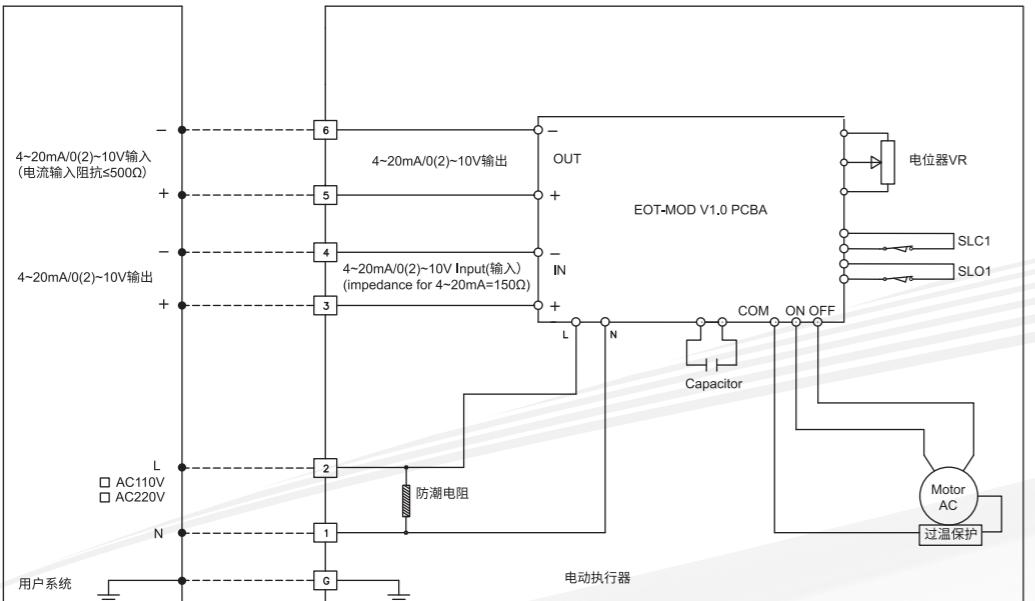
备注:手轮为选配部件

产品型号	EOT250
阀杆尺寸	<input type="checkbox"/> 27x27 <input type="checkbox"/> 36x36
法兰尺寸	F14 F16
阀杆高度	≤48

EOT 单相角行程开关型接线图



EOT 单相角行程调节型接线图



品质&服务

Quality & Service

FLOWINN的专业服务团队随时准备着为您提供全面的服务和专业的技术支持:

- 随时等待为您服务,无论是电话、邮件、还是赶赴现场,我们都会竭尽全力。
- 稳定的交付时间。
- 专业团队奔赴现场进行安装与调试
- 定期跟踪我们产品使用情况并上门进行维护
- 对使用人员及分销商提供专业技术培训----产品结构、操作、调试及维护

定制化解决方案:

对于FLOWINN而言没有“IMPOSSIBILITY”。
根据特殊情况,我们提供定制的解决方案。



2 年
质保2年

7 天
标准产品
7天交付

8 小时
江浙沪8小时
到达现场

48 小时
全国48小时
到达现场