

EOH 系列 >>>

离合式角行程电动执行器

适用于如蝶阀、球阀、旋塞阀等角行程阀门的应用

超长寿命

20000 次以上的阀门操作寿命

超安全设计

专利设计的手 / 电切换装置，防止手轮跟转

超预期服务

2 年质保 / 7 天交货
江浙沪 8 小时到达现场
全国 48 小时到达现场



上海孚因流体动力设备股份有限公司
FLOWINN (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO.,LTD.

中国 · 上海 · 嘉定

南翔镇科盛路 598 号 2 号楼

邮编：201802

电话：021-5107 8661

网址：www.flowinn.com

邮箱：marketing@flowinn.com

24 4001-888-278

如有变更,恕不另行通知。
禁止复制本产品手册的部分或全部内容。根据版权法,未经FLOWINN 公司许可,禁止将本产品手册的内容用于任何其他用途。

版本号:FF202212-V01
三千控制阀网



www.CV3000.com

火星系列
MARS SERIES

目录

-Contents

● 企业简介 Company Profile	01
● 产品简介 Product Profile	02
● 产品特性 Product Features	03
● 产品分类 Product Classification	04-05
● 技术参数 Technical Specification	06-07
● 外形尺寸 Product Dimension	08-11
● 接线图 Wiring Diagram	12
● 品质服务 Quality & Services	13



企业简介

Company Profile

5+

销售覆盖 > 5大洲

20%+

年均增长营业额 > 20%

70+

公司专利 > 70项

500+

服务 > 500家客户

150,000+

预备产能 > 15万台

上海孚因于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。销售网络已拓展到全球各地,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6 Sigma管理模式,创造公司的核心竞争力。

公司生产电动执行器可广泛应用于给排水、暖通、化工、石油、冶金、电力、医药、船舶等。同时公司也通过国际上的多项认证,已获得各项专利及产品证书多达100余项,包含中国、美国、英国等专利及UL、SIL3、CE、CSA、防爆(ATEX、IECEX)、IP68、RoHS、LR、REACH等产品认证;多数均由TUV、NEPSI、DNV、SGS、BSI等国际知名机构授予。

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”的经营价值观,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。

阀门操作寿命

20,000次以上

超长寿命

超安全设计

离合器系统

专利设计的前级蜗轮及手/电切换装置，防止手轮跟转，更加安全

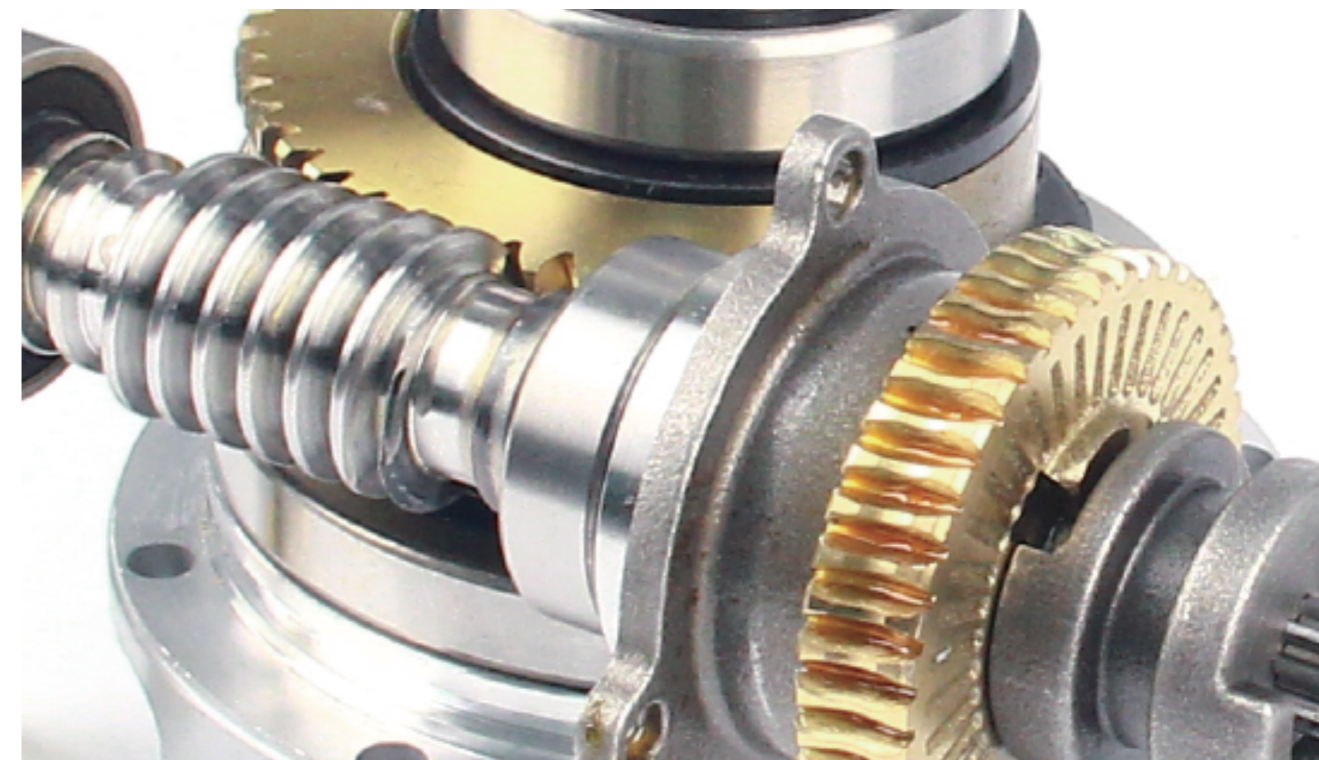
2年 质保周期

7天 准时交货 (标准产品)

8小时 到达现场 (江浙沪)

48小时 到达现场 (全国)

278 承诺 超预期服务



产品简介

Product Profile

EOH系列离合式角行程电动执行器(100N.m以上)是采用两级阿基米德蜗轮蜗杆传动、高强度铜合金蜗轮及蜗杆等机构，最终通过输出轴，以旋转90°的形式来控制阀门开关的装置，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。

EOH系列采用轻量化、大扭矩输出，可输出扭矩范围为35—5000N.m。控制方式主要分为开关型和调节型两类；根据现场工况的不同需求，从基础工况需求的常规标准型号到智能工程中可进行组态设计与智能反馈的智能型机种，主要分为基本型；机电一体化；智能一体化；智能型，广泛应用于楼宇、水处理、轻工等领域，系列化产品设计可以为用户提供一站式解决方案，满足不同用户的需求。



产品特性

Product Feature

- 1 限位功能**
一体化线路板+双联凸轮设计
- 2 运行安全**
100N.m及以上采用H级绝缘电机，带有150°过热保护器。100N.m以下为F级绝缘电机
- 3 过力矩保护**
150N.m及以上标配过力矩保护装置
- 4 手/电切换**
100N.m及以上使用专利前级蜗轮设计及手/电切换装置，杜绝手轮跟转
- 5 密封性**
采用长效型的密封圈设计，有效确保防水等级
- 6 蜗轮蜗杆**
100N.m及以上采用两级阿基米德蜗轮蜗杆，较斜齿轮配蜗杆有比较高的承载力及传递效率。
- 7 位置指示**
采用3D指示器，可全方位多视角观察执行器行程变化
- 8 包装设计**
产品包装采用珍珠棉，符合ISO2248防跌落测试

产品分类

Product Classification

基本型(B) / 整体型(M)

- 扭矩范围:35-5000N.m
- 适用电压:单相AC110V/AC220V±10%; 三相AC380V±10%(仅限基本型), 50Hz/60Hz±5%; AC/DC24V
- 工作时间:开关型:S2-15min; 调节型:S4-25%
- 电缆接口:2*PG13.5(100N.m以下); 2*PG16(100N.m及以上)
- 电机规格:H级绝缘电机(100N.m及以上)
- 显示方式:3D指示器
- 防护等级:IP67防护等级, 可选配IP68



注:单相电压工作时间:开关型: S2-10min(EOH100以上)



▲ 单相-S4

◀ 三相/直流-S5

机电一体化(S4/S5)

- 扭矩范围:100-5000N.m
- 适用电压:单相AC110V/AC220V±10%(S4); 三相AC380V±10%, 50Hz/60Hz±5%; AC/DC24V
- 工作时间:开关型:S2-15min; 调节型:S4-25%
- 电缆接口:2*PG16
- 电机规格:H级绝缘电机
- 显示方式:3D指示 / LED指示灯
- 防护等级:IP67防护等级, S5可选配IP68

智能型(S)

- 扭矩范围:100-5000N.m
- 适用电压:单相AC110V/AC220V±10%; 三相AC380V±10%, 50Hz/60Hz±5%; AC/DC24V
- 工作时间:开关型:S2-15min; 调节型:S4-25%
- 电缆接口:2*NPT3/4", 1*NPT1"
- 电机规格:H级绝缘电机
- 显示方式:3D指示 / LCD显示屏
- 防护等级:IP67防护等级, 可选配IP68
- 力矩整定:支持力矩组态及百分比显示

Modbus® **PROFI BUS**



产品分类

Product Classification

智能一体化(I)

- 扭矩范围:100-5000N.m
- 适用电压:单相AC110V/AC220V±10%; 三相AC380V±10%, 50Hz/60Hz±5%; AC/DC24V
- 工作时间:开关型:S2-15min; 调节型:S4-25%
- 电缆接口:2*NPT3/4"
- 电机规格:H级绝缘电机
- 显示方式:3D指示 / LCD显示屏
- 防护等级:IP67防护等级, 可选配IP68

Modbus® **PROFI BUS**

技术参数

技术参数

Technical Specification

Technical Specification

		基本型 (B)	整体型 (M)	机电一体化 (S4/S5)	智能一体化 (I)	智能型 (S)
控制类型	开关型	✓	✓	✓	✓	✓
	调节型	—	✓	✓	✓	✓
防护等级	标配 IP67, 可选 IP68*	✓	✓	✓	✓	✓
状态指示	3D 指示器	✓	✓	✓	✓	✓
	开 / 关 / 远控 / 故障信号指示灯	—	—	✓	✓	✓
	LCD 数字显示开度百分比	—	—	—	✓	✓
	LCD 力矩显示百分比	—	—	—	—	✓
人机交互	现场控制	—	—	✓	✓	✓
	红外遥控操作	—	—	—	✓	✓
保护功能	过力矩保护	✓	✓	✓	✓	✓
	电机过热保护	✓	✓	✓	✓	✓
	卡阀保护	—	✓	✓	✓	✓
	失信保护	—	✓	✓	✓	✓
	瞬时反转保护	—	✓	✓	✓	✓
	缺相保护 (仅限三相)	—	—	✓	✓	✓
	自动校正相序 (仅限三相)	—	—	✓	✓	✓
	非侵入式保护	—	—	✓	✓	✓
	数据记录	—	—	—	✓	✓
	密码保护	—	—	—	✓	✓
	防凝露保护 (加热器)	✓	✓	✓	✓	✓
反馈信号	开 / 关行程限位; 开 / 关过力矩开关; 位置反馈电位器	✓	✓	✓	—	—
	1 组综合故障点; 5 组可组态触点 (触点容量 5A@250Vac)	—	—	—	✓	✓
	扩展可组态继电器反馈触点 (触点容量 5A@250Vac)	—	—	—	—	✓
控制信号	开关量控制	✓	✓	✓	✓	✓
	模拟量控制	—	✓	✓	✓	✓
	Modbus, Profibus	—	—	—	✓	✓

型号	功率 (W)	最大输出扭矩 (N.m)	开关时间 (Sec) (50Hz)			额定电流(A)				手轮圈数	ISO5211	阀杆连接尺寸 (mm)	阀杆高度 (mm)	备注
			AC110V AC220V	AC380V	AC/DC 24V	AC110V	AC220V	AC380V	AC/DC 24V					
EOH03	6	35	11	—	8	0.36	0.24	—	1.20	7	F03/F05/F07	□11x11 □14x14	≤20	手柄操作
EOH05	6	50	15	—	10	0.36	0.24	—	1.20	7	F03/F05/F07	□11x11 □14x14	≤20	手柄操作
EOH03-H	10	35	14	—	14	0.36	0.24	—	1.20	18	F03/F05/F07	□11x11 □14x14	≤20	手柄操作
EOH05-H	10	50	19	—	19	0.36	0.24	—	1.20	18	F03/F05/F07	□11x11 □14x14	≤20	手柄操作
EOH08-H	10	80	28	—	28	0.36	0.24	—	1.20	36		□14x14		
EOH10	25	100	20	—	15	1.50	0.72	0.25	4.20	10	F05/F07	□17x17	≤32	
EOH15	40	150	26	—	20	1.70	0.80	0.35	8.80	14				
EOH20	50	200	26	—	20	2.10	0.98	0.40	10.0	14	F07/F10	□22x22	≤44	
EOH26	60	260	26	—	20	2.40	1.05	0.45	11.0	14				
EOH35	90	350	25	—	19	3.00	1.32	0.60	13.0	13	F10/F12	□27x27	≤44	
EOH50	120	500	24	—	19	4.70	1.55	0.75	15.0	13				
EOH60	150	600	24	—	—	4.70	1.71	1.15	—	13				手/电切换装置, 手柄操作
EOH80	180	800	29	—	—	5.00	1.83	1.55	—	16				
EOH100	200	1000	29	—	—	5.60	2.10	1.55	—	16	F12/F14	□36x36	≤50	
EOH150	180	1500	61	—	—	5.60	2.10	1.55	—	16				
EOH200	200	2000	65	—	—	5.60	2.10	1.55	—	34				
EOH250	200	2500	136	—	—	5.60	2.10	1.55	—	34	F14/F16	□36x36 □46x46	≤85	
EOH300	180	3000	136	—	—	5.60	2.10	1.55	—	34				
EOH400	200	4000	183	—	—	5.60	2.10	1.55	—	52				
EOH500	200	5000	183	—	—	5.60	2.10	1.55	—	52	F25	□46x46 □55x55	≤130	

注: 1.产品出厂标准配置。
 2.额定扭矩为最大扭矩的0.75倍。
 3.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。最大力矩同上。
 4.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。



注: 1.IP68的定义为水下7米, 72小时之防护等级。

外形尺寸

基本型/整体型

Product Dimension

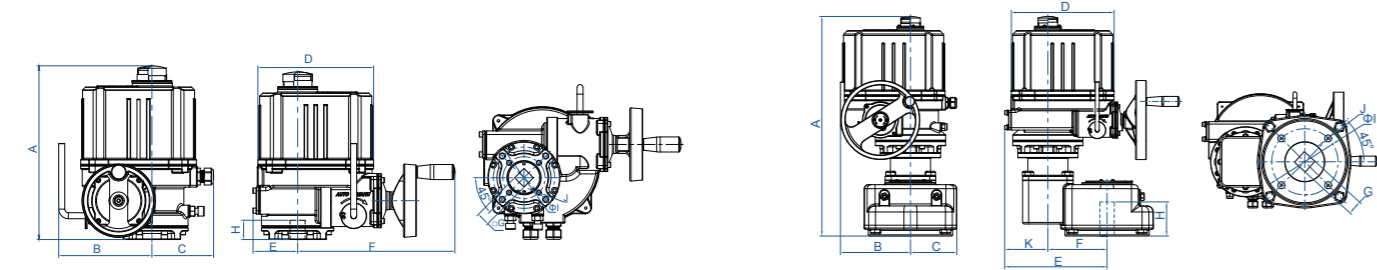
EOH03/05

EOH03/05-H~EOH08



EOH10-150

EOH200-500



单位: mm

型号	A*	B*	C*	D*	E*	F*	□G	H	ΦI	J	K*	重量(kg)	
EOH03 EOH05	开关型	157	117	144	87	—	—	11x11 14x14	20	36 50 70	4-M5 4-M6 4-M8	—	3
	调节型	177											
EOH03-H EOH05-H EOH08-H	开关型	182	145	112	170	—	—	11x11 14x14	20	36 50 70	4-M5 4-M6 4-M8	—	3
	调节型	202											
EOH10	258	118	96	164	54	252	17x17	32	50 70	4-M6 4-M8	—	9	
EOH15	288	155	102	192	74	261	22x22	44	70 102	4-M8 4-M10	—	11.5	
EOH20													
EOH26													
EOH35	324	162	112	225	83	276	27x27	44	102 125	4-M10 4-M12	—	14	
EOH50													
EOH60													
EOH80	357	175	115	256	108	328	36x36	50	125 140	4-M12 4-M16	—	24	
EOH100													
EOH150													
EOH200	547	175	115	256	255	148	36X36 46X46	85	140 165	4-M16 4-M20	108	64	
EOH250													
EOH300													
EOH400	560	175	160	256	290	160	46X46 55X55	130	254	8-M16	108	95	
EOH500													

注:上述带“*”的尺寸公差为±3mm

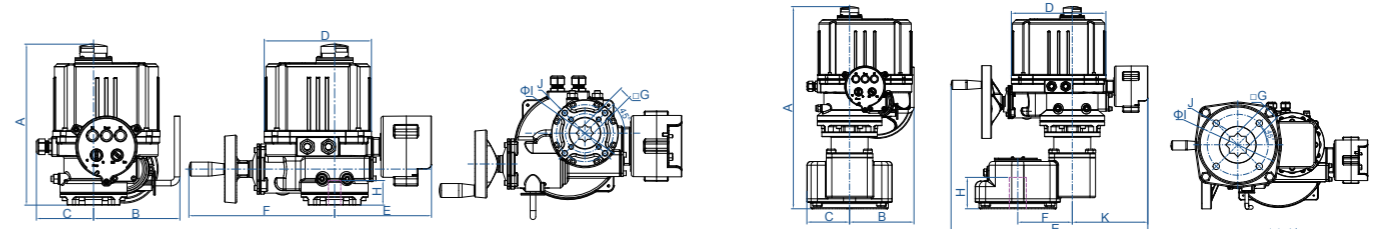
外形尺寸

机电一体化

Product Dimension

S4(EOH10-150)

S4(EOH200-500)



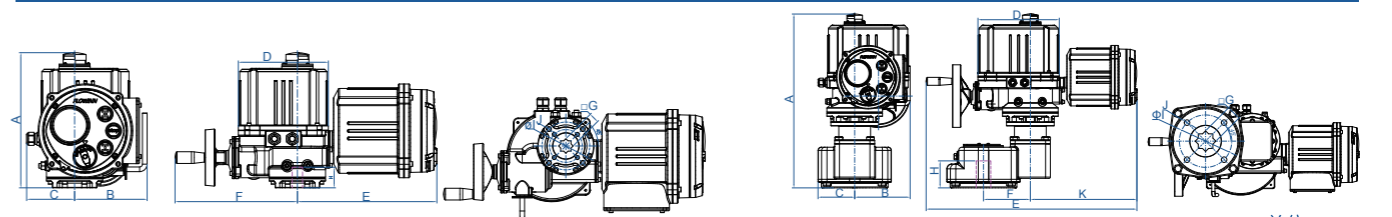
单位: mm

型号	A*	B*	C*	D*	E*	F*	□G	H	ΦI	J	K*	重量(kg)
EOH10	258	118	96	164	158	252	11x11/14x14 17x17	32	50 70	4-M6 4-M8	—	10
EOH15	288	155	102	192	174	261	14x14 17x17 19x19 22x22	44	70 102	4-M8 4-M10	—	12.5
EOH20												
EOH26												
EOH35	324	162	112	225	184	276	19x19 22x22 27x27	44	102 125	4-M10 4-M12	—	15
EOH50												
EOH60												
EOH80	357	175	115	256	205	328	27x27 36x36	50	125 140	4-M12 4-M16	—	25
EOH100												
EOH150												
EOH200	547	175	116	256	533	148	36X36 46X46	85	140 165	4-M16 4-M20	205	65
EOH250												
EOH300												
EOH400	560	175	160	256	547	183	46X46 55X55	130	254	8-M16	205	96
EOH500												

注:上述带“*”的尺寸公差为±3mm

S5(EOH10-150)

S5(EOH200-500)



单位: mm

型号	A*	B*	C*	D*	E*	F*	□G	H	ΦI	J	K*	重量(kg)
EOH10	258	136	96	164	295	252	11x11/14x14 17x17	32	50 70	4-M6 4-M8	—	13
EOH15	288	155	103	192	298	261	14x14 17x17 19x19 22x22	44	70 102	4-M8 4-M10	—	15.5
EOH20												
EOH26												
EOH35	325	162	112	225	308	276	19x19 22x22 27x27	44	102 125	4-M10 4-M12	—	18
EOH50												
EOH60												
EOH80	357	175	115	256	336	329	27x27 36x36	50	125 140	4-M12 4-M16	—	28
EOH100												
EOH150												
EOH200	547	175	116	256	664	148	36X36 46X46	85	140 165	4-M16 4-M20	336	68
EOH250												
EOH300												
EOH400	560	175	160	256	678	183	46X46 55X55	130	254	8-M16	336	99
EOH500												

注:上述带“*”的尺寸公差为±3mm

外形尺寸

智能一体化

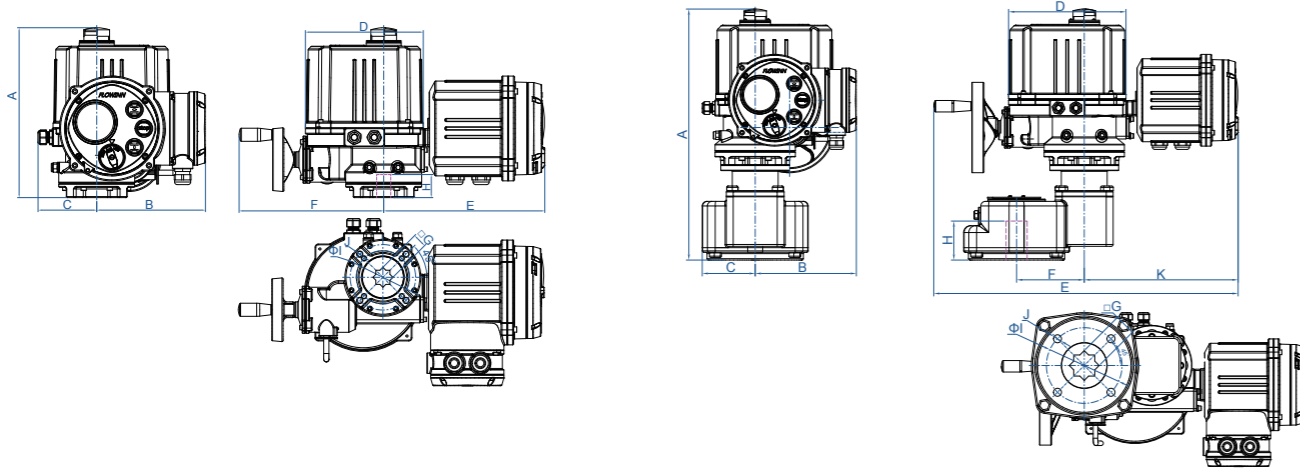
Product Dimension

外形尺寸

智能型

Product Dimension

EOH10-150 EOH200-500

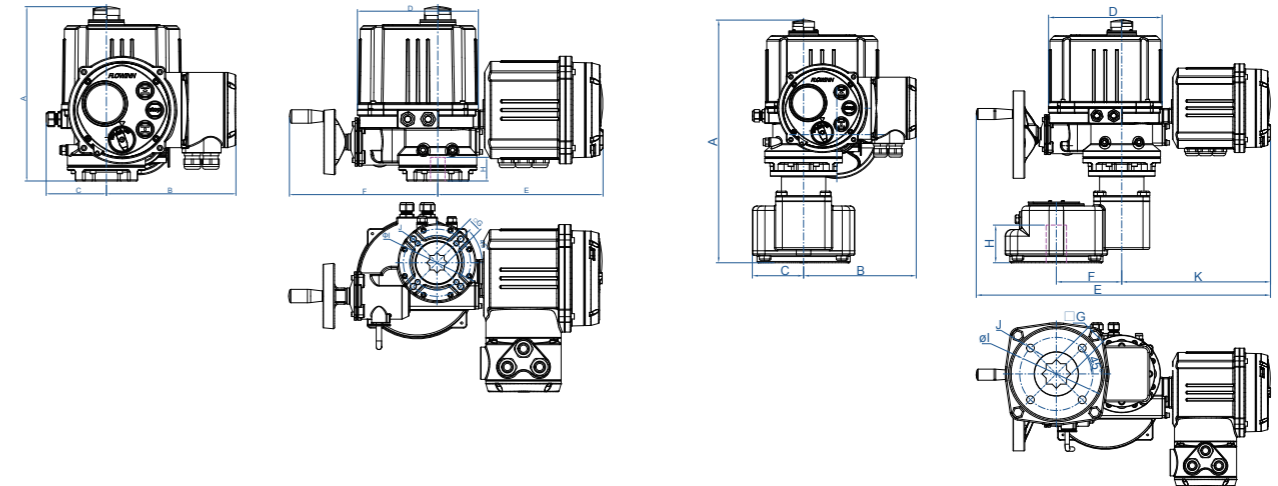


单位: mm

型号	A*	B*	C*	D*	E*	F*	□G	H	ΦI	J	K*	重量(kg)
EOH10	258	193	96	164	295	252	11x11/14x14 17x17	32	50 70	4-M6 4-M8	—	14
EOH15	289	201	103	192	298	261	14x14 17x17 19x19 22x22	44	70 102	4-M8 4-M10	—	16.5
EOH20												
EOH26												
EOH35	325	208	112	225	308	276	19x19 22x22 27x27	44	102 125	4-M10 4-M12	—	19
EOH50												
EOH60	357	221	115	256	336	328	27x27 36x36	50	125 140	4-M12 4-M16	—	29
EOH80												
EOH100												
EOH150												
EOH200	547	221	116	256	664	148	36X36 46X46	85	140 165	4-M16 4-M20	336	69
EOH250												
EOH300												
EOH400	560	175	160	256	678	183	46X46 55X55	130	254	8-M16	336	100
EOH500												

注:上述带“*”的尺寸公差为±3mm

EOH10-150 EOH200-500



单位: mm

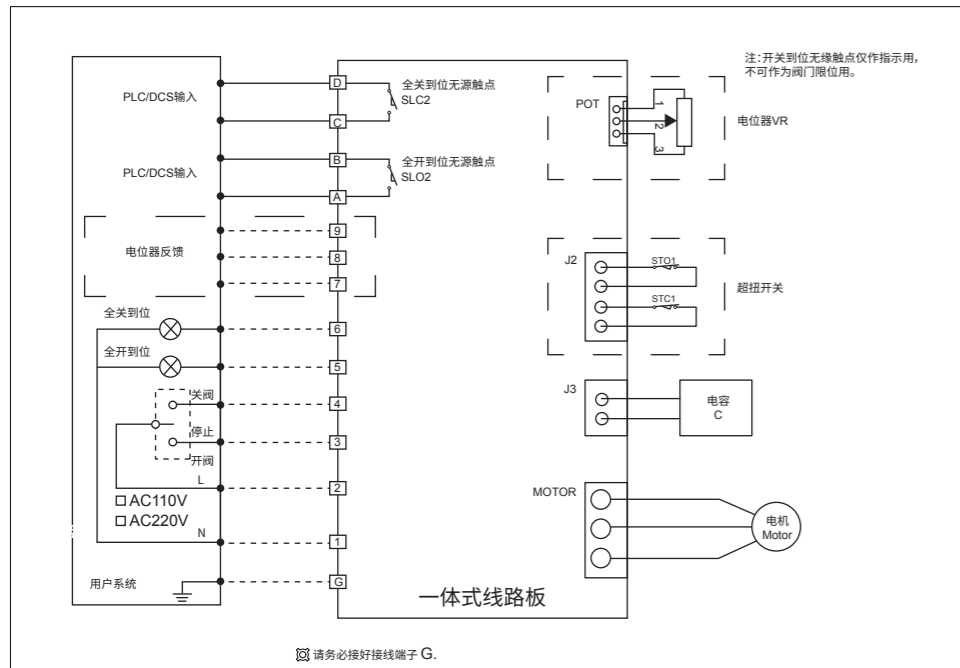
型号	A*	B*	C*	D*	E*	F*	□G	H	ΦI	J	K*	重量(kg)
EOH10	259	226	96	164	295	252	11x11/14x14 17x17	32	50 70	4-M6 4-M8	—	14.5
EOH15	289	234	103	192	298	261	14x14 17x17 19x19 22x22	44	70 102	4-M8 4-M10	—	17
EOH20												
EOH26												
EOH35	325	241	112	225	308	276	19x19 22x22 27x27	44	102 125	4-M10 4-M12	—	19.5
EOH50												
EOH60	357	254	115	256	336	328	27x27 36x36	50	125 140	4-M12 4-M16	—	29.5
EOH80												
EOH100												
EOH150												
EOH200	547	254	116	256	664	148	36X36 46X46	85	140 165	4-M16 4-M20	336	69.5
EOH250												
EOH300												
EOH400	560	254	160	256	678	183	46X46 55X55	130	254	8-M16	336	100.5
EOH500												

注:上述带“*”的尺寸公差为±3mm

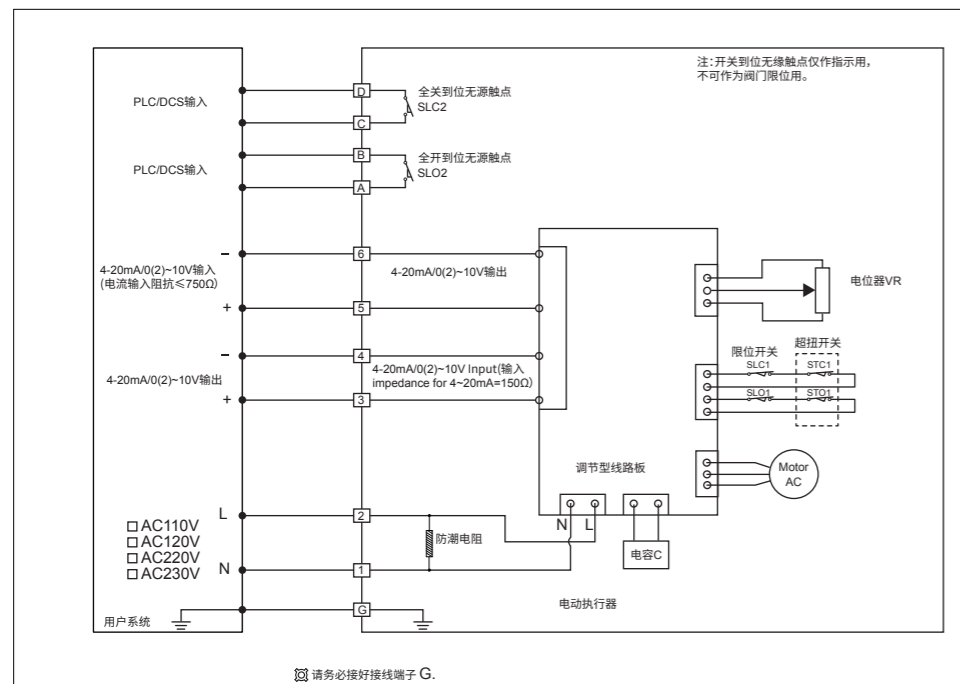
线路图

Wiring Diagram

EOH 单相 标准开关型接线图



EOH 单相 标准调节型接线图



注:上述为单相基本开关型和调节型的接线图,其他型号可向我们公司索取。



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,我们提供定制化的解决方案。

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