EICMATION®

规格

设计
直行程设计
开关/调节型
防水防尘（IP67）
除湿加热器（30W）
过热保护（开120℃±5℃/关97℃±5℃）
机械限位（开关型）

材料
壳体：压铸铝
表面防腐：聚酯粉末涂层
外部螺栓：不锈钢

温度范围
标准型：-30℃~+75℃
低温型：-60℃~+50℃

连接
执行器安装法兰：ISO 5211
电气接口：
非防爆型：2-M18*1.5
（30N.m除外）
防爆型：2-M20*1.5

防爆及防护
防爆等级：ExdIICT5（防爆型）
防护等级：标准IP67，可选IP68

标准配制
无源触点开关（开关型）
行程指示帽
手动控制
除湿加热器（30W）
过热保护（开120℃±5℃/关97℃±5℃）

可选配置
过力矩保护（扭矩≥150N.m）
IP68防护

Specification

DESIGN
Linear stroke design
ON/OFF,Control type
Waterproof and dustproof (IP67)
Dehumidifier heater (30W)
Overheating protection
(on 120℃±5℃/ off 97℃±5℃)
Mechanical limit (ON/OFF type)

MATERIALS
Housing: die-cast aluminum
Surface protection: polyester powder coating
Exterior bolt: stainless steel

TEMPERATURE RANGE
Standard type: -30℃~+75℃
Low temperature type: -60℃~+50℃

CONNECTION
Actuator mounting flange: ISO 5211
Electrical interface:
Non-explosion-proof type: 2-M18*1.5
(Except 30N.m)
Explosion-proof type: 2-M20*1.5

EXPLOSION-PROOF AND PROTECTION
Explosion-proof grade: ExdIICT5
(explosion-proof type)
Protection level: Standard IP67, optional IP68

STANDARD FORMULATION
Passive contact switch (ON/OFF type)
Stroke indicating cap
Manual control
Dehumidifier heater (30W)
Overheating protection (on 120℃±5℃/ off 97℃±5℃)

OPTIONS
Over torque protection (torque ≥150N.m)
IP68 protection

型号:
LK

直行程电动执行器
2000N-30000N



Type:
LK

Straight stroke electric actuator
2000N-30000N

以上信息仅供参考，本公司保留修改的权利，恕不另行通知

The above information is for reference only and Eicmation reserves the right to alter without prior notice

EICMATION®

举例说明： 比如LK112311
=直行程电动执行器, 24VDC,IP67,2000NM,开/关+干式接点
执行器

1.字符 产品	2.字符 电压	4.字符 防爆等级	5.字符 扭矩(N)	7. 字符 附件	8.字符 备用
LK=直行程电动执行器	1=24VDC 2=24VAC 3=110VAC 4=220VAC/ 230VAC 5=380VAC 6=400VAC 7=440VAC 8=480VAC 9=12VDC A=415VAC	1=IP67 2=IP68 3=Exd IIBT4 4==Exd IICT5	23=2000 24=3000 26=5000 28=8000 30=10000 32=16000 33=20000 34=25000 36=30000	1 =开/关+干式接点 2 =控制类型(4~20ma) 3=智能F模块+开/关+本地控制(E/F模块) 4=智能F模块+控制+本地控制(E/F模块) 6=智能C模块+开/关控制+本地控制(C模块) 7 =机电一体化开/关	1=无 6=高温 100℃ 7=低温 -40℃ 9=Modbus A=Profibus B=固态继电器 D=HART L=IP68

Ordering example: e.g. LK112311
=Straight stroke electric actuator,24VDC,IP67,2000NM,ON/OFF+Dry Contact
Actuator

A Type	B Voltage	C Explosion proof grade	D Torque(N)	E Accessory	F Option
LK=Straight stroke electric actuator	1=24VDC 2=24VAC 3=110VAC 4=220VAC/ 230VAC 5=380VAC 6=400VAC 7=440VAC 8=480VAC 9=12VDC A=415VAC	1=IP67 2=IP68 3=Exd IIBT4 4==Exd IICT5	23=2000 24=3000 26=5000 28=8000 30=10000 32=16000 33=20000 34=25000 36=30000	1=ON/OFF+Dry Contact 2=Control type(4~20mA) 3=Integent F module+ON/OFF+Local control(E/F module) 4=Integent F module+Control+Local control(E/F module) 6=Integent C module+ON/OFF Control+Local control(C module) 7=Mechatronics ON/OFF	1=NONE 6=High Temperature 100℃ 7=Low Temperature -40℃ 9=Modbus A=Profibus B=Solid State Relay D=HART L=IP68

标准件技术参数

外壳	IP67(可选IP68),NEMA4 and 6	
电机电源	110/220VAC 1Phase,380/440VAC 3Phase, 50/60 Hz, ± 10%	
控制电源	220VAC 1Phase，50/60 Hz， ± 10%	
控制型号	输入输出4-20mA、1-5VDC、0-10VDC	
电机	鼠笼式异步电机	
限位开关	2X开(Open)/关(Close),SPDT,250VAC 10A	
辅助限位开关	2X开(Open)/关(Close)，SPDT,250VAC 10A	
失速保护/操作温度	内置热保护，开120℃±5℃/关97℃±5℃	
指示器	连续的位置指示	
手动操作	机械离合机构	
自锁装置	蜗轮，蜗杆机构提供自锁	
干燥器	30W（110/220VAC）防冷凝	
接线孔	2×PT 3/4	
环境温度	-25℃--+70℃(-30℃、-40℃、-60℃可选)	
润滑	铝基润滑脂（EP型)	
材料	钢，铝合金，铝青铜，聚碳酸酯	
环境湿度	最大(Max)90% RH	非凝结
抗震性能	X Y Z1 0g,0.2~34Hz，30分钟(minutes）	
外涂层	干粉，环氧聚酯	

Technical parameters of standard parts

Shell	Class of protection:IP67(selectableIP68),NEMA4 and 6	
Motor power supply	110/220VAC 1Phase,380/440VAC 3Phase, 50/60 Hz, ± 10%	
Control power supply	220VAC 1Phase，50/60 Hz， ± 10%	
Control type	Input output 4-20mA、1-5VDC、0-10VDC	
Electric machine	Squirrel cage asynchronous motors	
Limit switch	2XOpen/Close,SPDT,250VAC 10A	
Auxiliary limit switch	2XOpen/Close，SPDT,250VAC 10A	
Stall protection/operating temperature	Built-in thermal protection, on 120℃±5℃/ off 97℃±5℃	
Indicator	Continuous position indication	
Manual operation	Mechanical clutch mechanism	
Self-locking device	Worm gear, worm mechanism provides self-locking	
Dryer	30W（110/220VAC）anti-condensation	
Wiring hole	2×PT 3/4	
Ambient temperature	-25℃~+70℃(-30℃、-40℃、-60℃selectable)	
Lubricant	Aluminum base grease (EP type)	
Materials	Steel, aluminum, aluminum bronze, polycarbonate	
Ambient humidity	Max90% RH	non-condensing
Seismic performance	X Y Z1 0g,0.2~34Hz，30minutes	
Outer coating	Dry powder, epoxy polyester	

EICMATION®

主要技术参数/规格
Main technical parameters/specifications

型号 Model	推力 Thrust	速度 Speed	最大行程 Maximum stroke	功耗 Power dissipation	额定电流(A)Rated current (A)50HZ				重量 Weight
					单相monophase		三相Three phase		
	N.M	mm/S	mm	W	110V	220V	330V	440V	KG
LKXX23	2000	0.66	60	20	0.95	0.61	0.32	N/A	18
LKXX24	3000	0.66	60	20	0.95	0.61	0.32	N/A	18
LKXX26	5000	0.66	60	20	0.95	0.61	0.32	N/A	18
LKXX28	8000	0.33	60	20	0.95	0.61	0.32	N/A	18
LKXX30	10000	1	60	40	1.67	0.81	0.32	0.31	30
LKXX32	16000	1	60	40	1.67	0.87	0.31	0.31	32
LKXX33	20000	1	100	90	1.86	1.29	0.35	0.34	33
LKXX34	25000	0.50	100	90	3.62	1.95	0.59	0.58	34
LKXX36	30000	0.50	100	90	3.62	1.95	0.59	0.59	35

直行程电动执行器可选规格

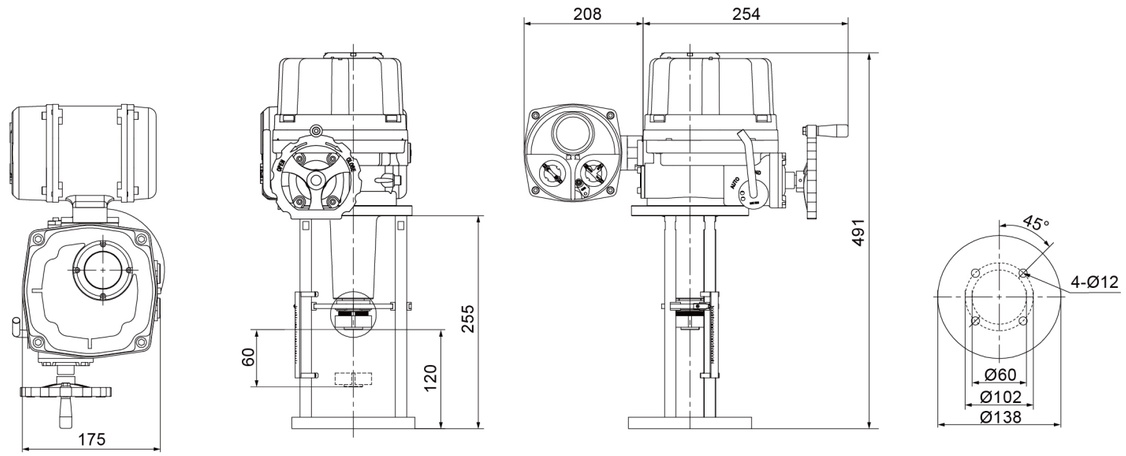
NO.	规格	可选
1	防爆执行器（ Exd II CT5 ）	LK系列
2	防水外壳（IP68, 10M, 250HR ）	LK系列
3	电位计（1K-10K ）	LK系列
4	比例控制单元（输入, 输出4-20mA DC)	LK系列
5	现场控制单元（过程控制开/停/关选择开关)	LK系列
6	直流电机（24VDC ）	LK系列
7	反向电磁控制和传送集成电机启动器	LK系列
8	附加扭矩开关(SPDT X 2 250V AC 10A)	LK系列（除LKXX23/24/26/28 ）
9	电流位置传感器（输出4−20mA DC ）	LK系列
10	耐高温执行器（-10℃~+100℃）	LK系列
11	耐低温执行器（-60℃~+30℃ ）	LK系列
12	低速执行器	LK系列
13	总线控制	LK系列

Straight stroke electric actuator Optional specifications

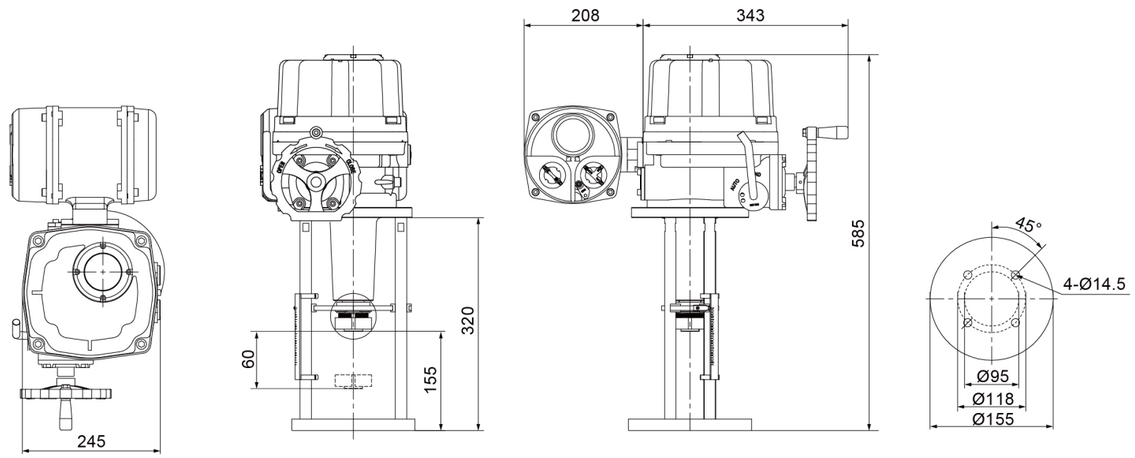
NO.	Specification	Selectable
1	Explosion−proof actuator (exd ll ct5)	LK Series
2	Waterproof housing (ip68, 10m, 250hr)	LK Series
3	Potentiometer (1k−10k)	LK Series
4	Proportional control unit (input, output 4−20ma dc)	LK Series
5	Field control unit (process control on/off/selector switch)	LK Series
6	Dc motor (24vdc)	LK Series
7	Reverse electromagnetic control and transfer of integrated motor starter	LK Series
8	Additional torque switch (spdt x 2 250v ac 10a)	LK Series（except LKXX23/24/26/28 ）
9	Current position sensor (output 4−20ma dc)	LK Series
10	High temperature actuator (−10℃~+100℃)	LK Series
11	Low temperature actuator (−60℃~+30℃)	LK Series
12	Low speed actuator	LK Series
13	Bus control	LK Series

尺寸/Dimension

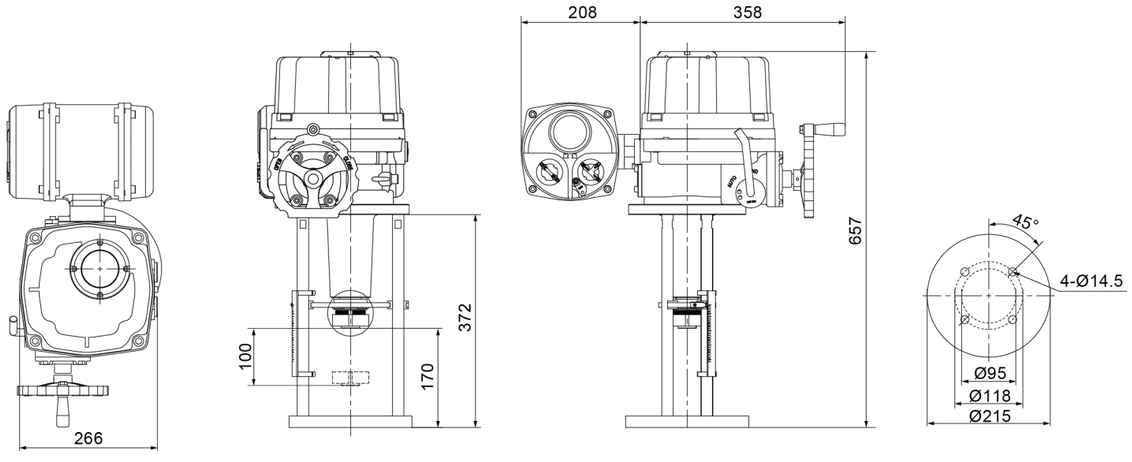
LKXX23/24/26/28 外观及安装尺寸Appearance and mounting dimensions



LKXX30/32 外观及安装尺寸Appearance and mounting dimensions

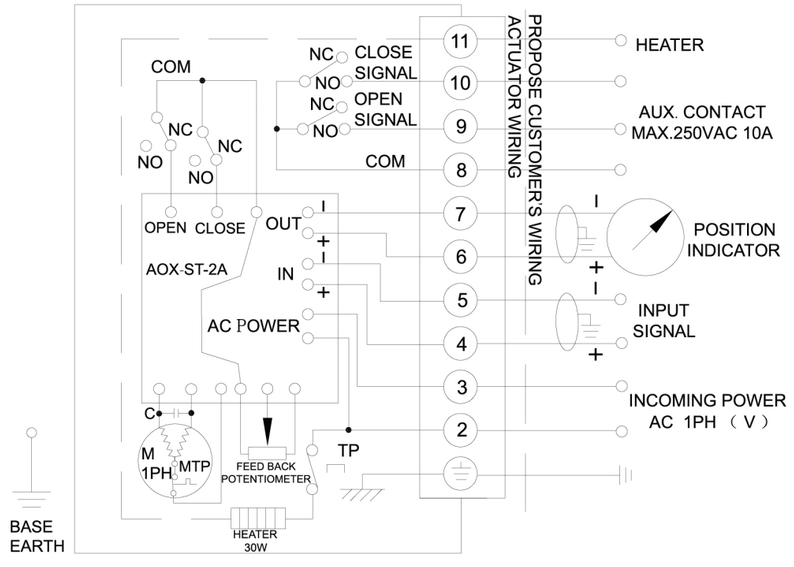


LKXX33/34/36 外观及安装尺寸Appearance and mounting dimensions

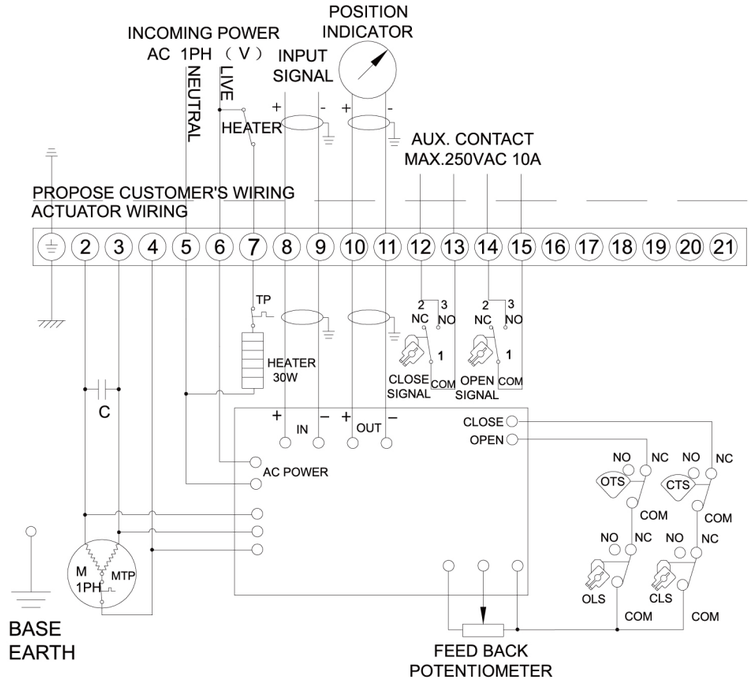


产品接线图Product wiring diagram

LKXX23/24/26/28 110/220VAC/50/60HZ,1Ph(标准调节型/Standard Control type)

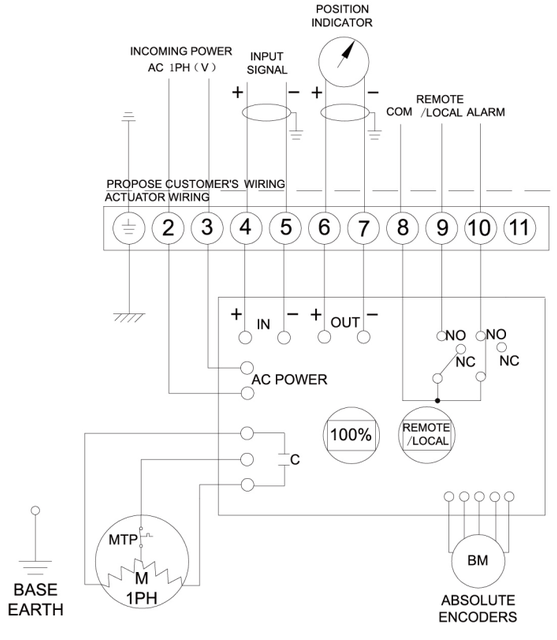


LKXX30/32/33/34/36 110/220VAC/50/60HZ,1Ph(标准调节型/Standard Control type)

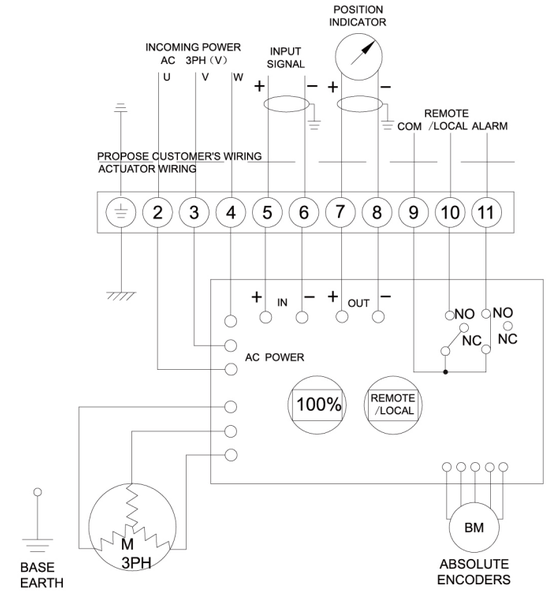


产品接线图

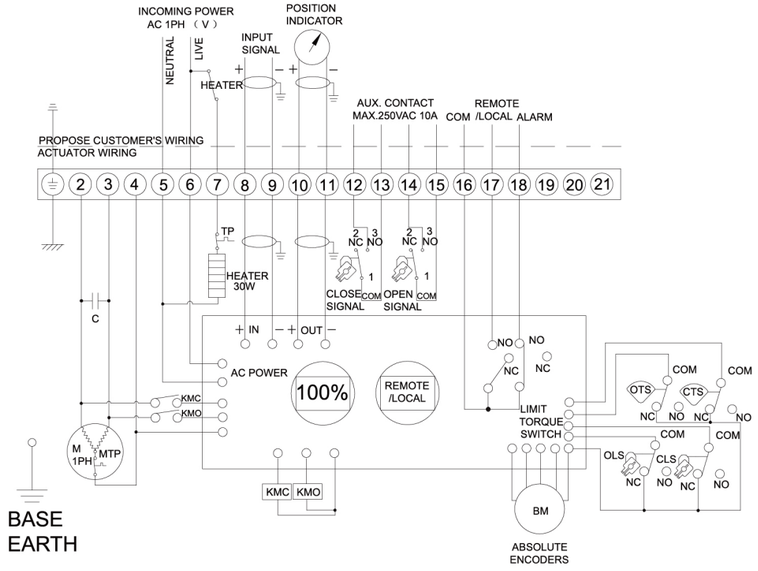
LKXX23/24/26/28 110/220VAC/50/60HZ,1Ph(智能调节型/Intelligent Control type)



LKXX23/24/26/28 380/440VAC/50160HZ,3Ph(智能调节型/Intelligent Control type)



LKXX30/32/33/34/36 110/220VAC/50/60HZ,1Ph(智能调节型/Intelligent Control type)



LKXX30/32/33/34/36 380/440VAC/50160HZ,3Ph(智能调节型/Intelligent Control type)

