

OM-E系列电动执行器

开关型与调节型控制

PRODUCT DATA



特征

- 型号全 (输出扭矩 50~3500Nm)
- 开关控制或模拟量控制
- 强制手动操作，无需离合机构
- 位置自锁
- 机械指针位置指示
- 加热器预防冷凝；标准型号带有辅助开关
- IP66 防护等级

概述

OM-E 系列电动执行器可以应用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中，可以实现调节量或开关量控制。

OM-E系列的调节型产品可接受多种控制信号，如 4~20mA, 1~5V或 2~10V（可现场设定）。

OM系列还能提供反馈信号。开关型的在开位和关位反馈无源干结点信号；调节型的是模拟信号（2~10V或 4~20mA）。

规格

电源	220Vac, 50/60 Hz
运行时间	见表 (1)
行程	$90^\circ \pm 5^\circ$
控制(调节型)	4~20mA, 1~5V 或 2~10V
反馈 (调节型)	4~20mA 或 2~10V
防护等级	IP66
环境温度	-30℃ to +65℃
位置指示	指针连续位置指示
强制手动操作	无离合器设计
加热器	15W 220V 防冷凝
外壳材料	铝合金
外壳表面处理	粉末喷涂
过载保护	内置过热保护，125 ± 5℃ 停机，95 ± 5℃ 恢复

表 (1) 执行器参数

订货型号 (开关型)	订货型号 (调节型)	额定扭矩 (Nm)	运行时间 @ 50Hz (sec)	功耗 (Watts)	手动操作	重量 (Kg)
OM-1-E	OM-P1-E	50	25	6	手柄	4
OM-2-E	OM-P2-E	90	35	25	手轮	11
OM-3-E	OM-P3-E	150	35	40	手轮	11
OM-4-E	OM-P4-E	400	45	60	手轮	19
OM-5-E	OM-P5-E	500	45	60	手轮	19
OM-6-E	OM-P6-E	650	45	60	手轮	19
OM-7-E	OM-P7-E	1000	55	90	手轮	38
OM-8-E	OM-P8-E	1500	55	120	手轮	38
OM-9-E	OM-P9-E	2000	95	120	手轮	78
OM-10-E	OM-P10-E	2500	95	140	手轮	78
OM-12-E	OM-P12-E	3500	95	200	手轮	82

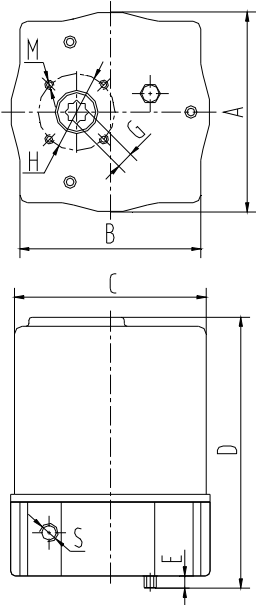
说明:

1. OM-1-E和OM-P1-E的手动操作位置在执行器底部。
2. 调节型执行器的出厂默认输入输出信号均为4-20mA.

表 (2a) 执行器尺寸(mm)

OM-1/OM-P1

OS#	A	B	C	D	E	G	H	M	S	Flange Type
OM-(P)1-E	140	128	130	176	8	11	50	m6	M16*1.5	F05



◆ 无机械限位

表 (2b) 执行器尺寸(mm)

OM-2...6/OM-P2...P6

OS#	A	B	C	D	E	F	G Max	H	M	S	Flange Type
OM-(P)2&3-E	220	325	185	230	30	160	22	70	m8	M20*1.5	F07
OM-(P)4,5,6-E	270	350	205	300	42	200	27	102	m10	M20*1.5	F10

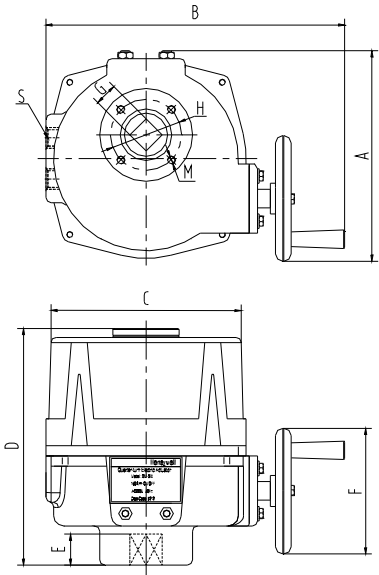


表 (2c) 执行器尺寸(mm)

OM-7...8/OM-P7...P8

OS#	A	B	C	D	E	F	G	H	M	S	Flange Type
OM-(P)7&8-E	345	360	245	365	42	250	27	140	m16	M20*1.5	F10

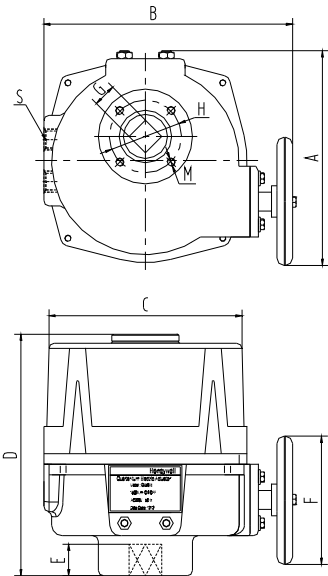
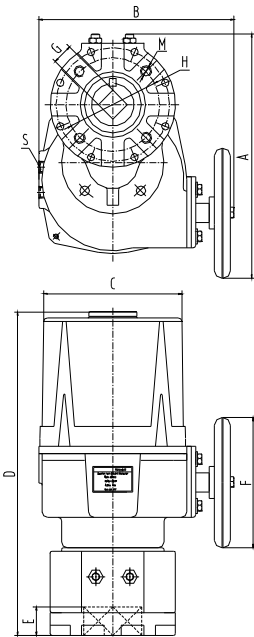


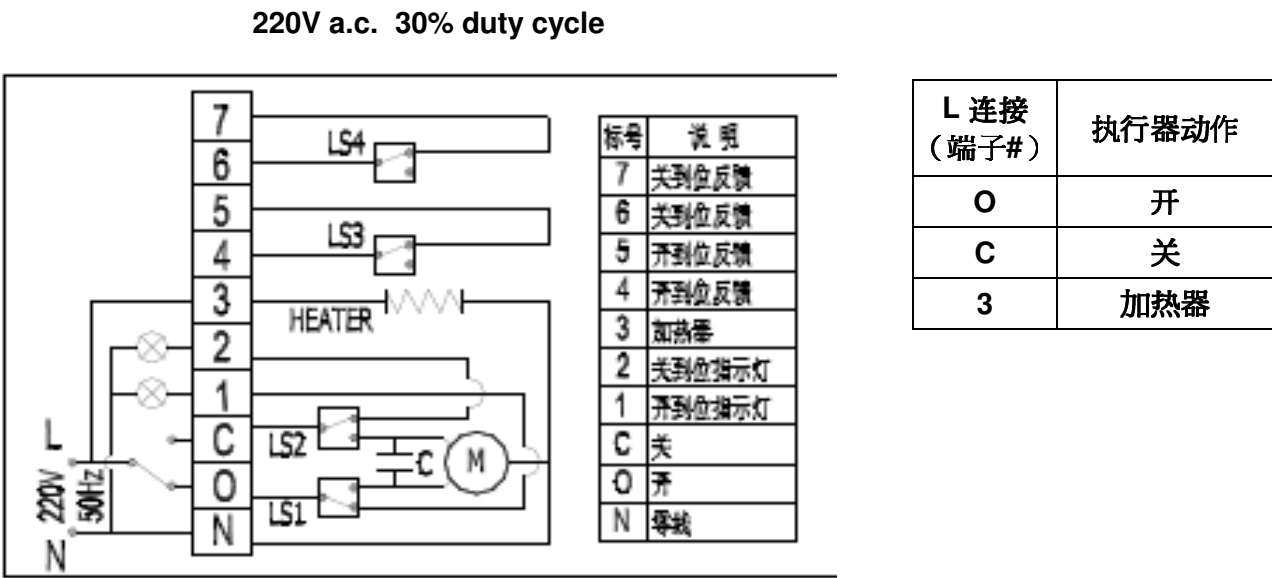
表 (2d) 执行器尺寸(mm)

OM-9...12/OM-P9...P12

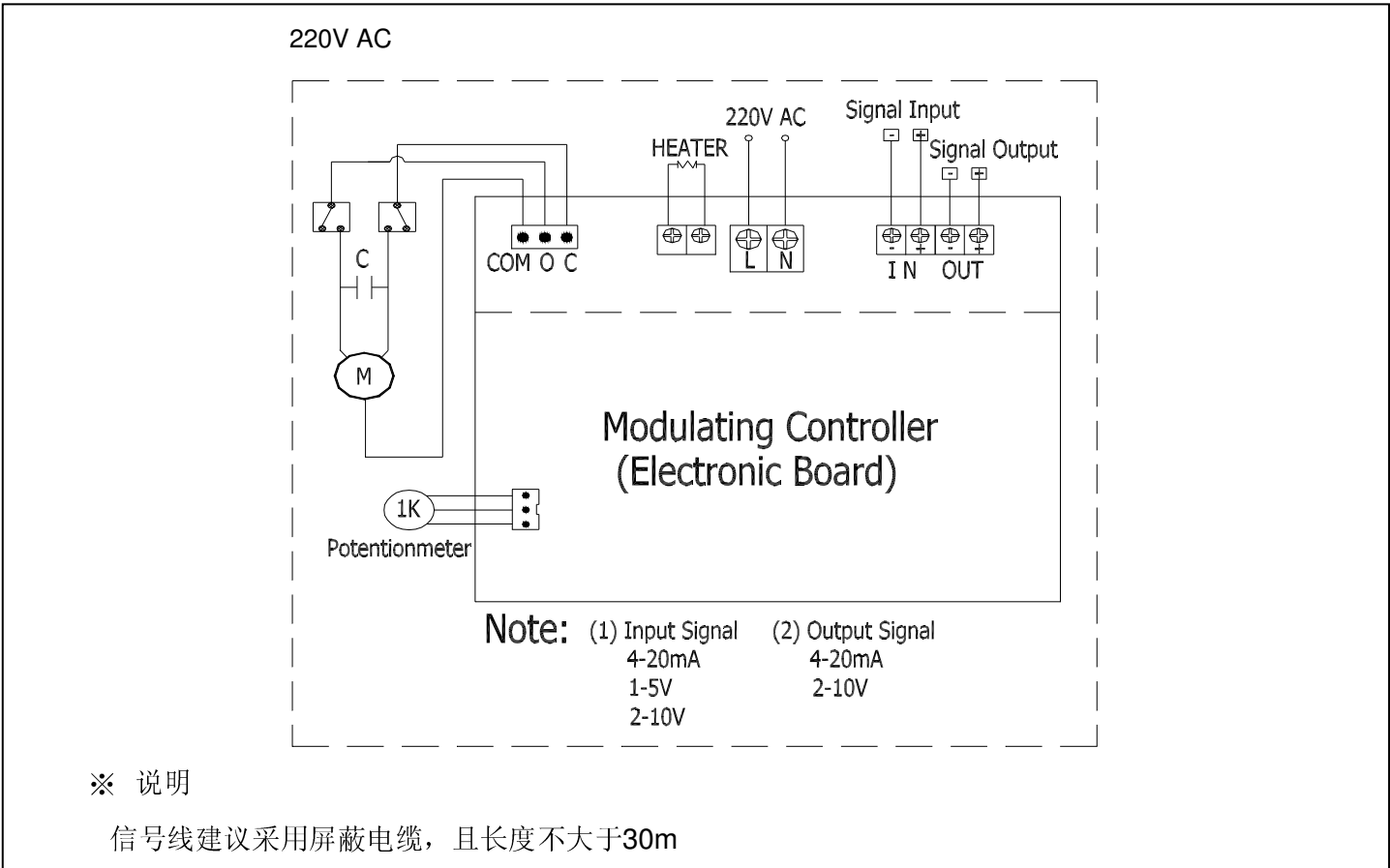
OS#	A	B	C	D	E	F	G	H	M	S	Flange Type
OM-(P)9 to 12-E	460	360	240	575	50	250	36	165	m20	M20*1.5	F16



表（3a）电气接线——开关型执行器



表（3b）电气接线——调节型执行器



Honeywell

霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司
地址：天津经济技术开发区南海路 158 号 邮编 300457
电话：+86-22-6628 7000
传真：+86-22-2532 9935

<http://customer.honeywell.com>

产品资料若有变更，恕无事先通知