

381L (361L) 电子式调节型电动执行机构

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 381L (361L) 电子式调节型电动执行机构 |
| 公司名称 | 上海索托自控阀门有限公司 |
| 价格 | 1088.00/个 |
| 规格参数 | 索托:381L/361L 381LSC-50:500nm 上海:500nm |
| 公司地址 | 上海市奉贤区奉浦大道111号7楼4424室 (注册地址) |
| 联系电话 | 021-52280775 13817729067 |

产品详情

一、直行程电动执行器产品概述

本公司所生产的381L直行程电动执行器有以220V交流单相电源和380V三相交流电源两种驱动电源机型，接受来自调节器控制信号 (DC4 ~ 20mA或DC1~5V)，实现预定直线往复运动的新型电动执行器。本系列电动执行器被用作调节阀的执行机构时，几乎具备了调节阀本身所要求的各种动作变换功能以及阀开度信号功能和手动功能。因此被广泛用于冶金、发电、石化、造纸、轻工及环保等工业部门。

本系列电动执行器有以下主要特点：

- 1、执行器设计有伺服系统 (无需另配伺服放大器)，只需接入DC4 ~ 20mA (或DC1 ~ 5V) 信号和AC220V单相电源即可工作。内设接线端子，接线极为简单方便。
- 2、执行器的关键部件—控制器，采用先进的混合集成电路，用树脂密封浇铸，外形为匣状，体积小，可靠性高。
- 3、驱动量的反馈检测采用高性能导电塑料电位器，分辨率 < 0.4%。
- 4、具备自诊断功能，当发生故障时，控制器上的指示灯会立即发出指示信号。
- 5、用状态选择开关可以设定断信号时， (阀芯处于全开，全闭或自锁状态)。
- 6、用状态选择开关可以设定 (正、反动作)。
- 7、用状态选择开关可以设定输入信号为 (DC4 ~ 20mA或DC1 ~ 5V)。
- 8、调整工作零点 (始点) 和行程 (终点) 简单易行。

9、当突然断电时，能确保阀芯自锁。

10、采用同步皮带传动，有效降低了噪音。

11、延时保护功能，额定负载时，能实行状态自锁，故障发生时，能立即起动保护，并可反向运行取消延时保护。

ABC规格代号参数说明：

型号编写方法：

产品主要技术参数

电源：

单相AC220 \pm 50%，50HZ，三相AC380V，50Hz(需订货注明)

耗电功率（额定负载时）：

规格A型执行器 50VA；

规格B型执行器 150VA；

规格C型执行器 220VA。

输入信号：

DC4~20mA或DC1~5V。

输出信号：

DC4~20mA（负载电阻500 Ω 以下）。

控制精度：

基本误差： \pm 1% 回差 1% 死区 1%

工作行程调整范围：

“零点” \pm 25% “行程”20%~100%

外部配线：

输入输出信号应采用屏蔽电缆。电源线不得与信号线共用一根电缆。

机型

普通型 (S型) 执行器

隔爆型 (X型) 执行器

电源电缆

3芯S=1.5mm²

3芯S=1.5mm² 外径 9 ± 1

信号电缆

4芯S=1.5mm²

4芯S=1.5mm² 外径 11 ± 1

电缆引入口

2-PF (G1/2)

可安装保护套管PF3/4 (G3/4)

环境条件

环境条件

普通型 (S型) 执行器

隔爆型 (X型) 执行器

环境温度

无空间加热器-10 ~ 60

-10 ~ 40

有空间加热器-35 ~ 60

相对湿度

95%以下

45% ~ 85%

环境气体

无腐蚀气体

机械振动

1.5g以下

机型

普通型 (S型) 执行器

隔爆型 (X型) 执行器

电源电缆

3芯S=1.5mm²

3芯S=1.5mm² 外径 9 ± 1

信号电缆

4芯S=1.5mm²

4芯S=1.5mm² 外径 11 ± 1

电缆引入口

2-PF (G1/2)

可安装保护套管PF3/4 (G3/4)

保护等级：

IP55。

隔爆等级：

Exd BT4 Exd CT4

过载保护：

规格A、B型执行器可任选，规格C型执行器必配。

产品型号规格：

型号

额定输出力N

速度mm/s

最大行程

381LSA-08381LXA-08

800800

4.24.2

30

381LSA-20381LXA-20

20002000

2.12.1

381LSB-30381LXB-30

30003000

3.53.5

60

381LSB-50381LXB-50

50005000

1.71.7

381LSC-65

6500

2.8

100

381LSC-99

10000

2.0

381LSC-160

16000

1.0

调节型线路图：