

3810LX防爆直行程电动执行器,电子式电动执行机构

产品名称	3810LX防爆直行程电动执行器,电子式电动执行机构
公司名称	上海智博睿电动阀门有限公司
价格	75.00/套
规格参数	品牌:智博睿 型号:3810 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路1036号3幢2层(注册地址)
联系电话	15026831226

产品详情

3810LX防爆直行程电动执行器,电子式电动执行机构

一、直行程电动执行器 产品概述 (电动调节阀)

3810L直行程电子式电动执行器,是以AC220单相交流电为电源,接受来自DCS、PLC系统和其他操作器的DC4~20mA,标准信号来控制执行器进行开关阀门或自动调节。电子控制模块采用zui先进的混合集成电路,包含完整的保护功能,可现场控制或远程控制,被设计成匣子形式,并用树脂浇铸密封。驱动反馈量采用高性能导电塑料电位器、精度高、寿命长等特点,可与各种角行程调节机构组合成高性能、高可靠性的电动调节阀。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。

(电动调节阀)

3810LSA直行程电动执行器 普通型3810LXA直行程隔爆型电动执行器

二、直行程电动执行器 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。(电动二通阀)
- 2、执行器的关键部件 控制器,采用zui先jin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。

三、直行程电动执行器 主要技术参数

电源：AC220±50%，50HZ。

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500Ω以下）。

控制精度：基本误差：±1% 回差 1% 死区 1%

工作行程调整范围：“零点”±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=1.5mm²23芯S=1.5mm² 外径 9±1信号电缆4芯S=1.5mm²24芯S=1.5mm² 外径 11±1电缆入口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=1.5mm²23芯S=1.5mm² 外径 9±1信号电缆4芯S=1.5mm²24芯S=1.5mm² 外径 11±1电缆入口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。

过载保护

规格A、B型执行器可任选，规格C型执行器必配。

四、直行程电动执行器 主要性能参数

型号额定输出力N速度mm/s行程381LSA-08381LXA-088008004.24.230381LSA-20381LXA-20200020002.12.1381LSB-30381LXB-30300030003.53.560381LSB-50381LXB-50500050001.71.7381LSC-6565002.8100381LSC-99100002.0381LSC-160160001.0

四、直行程电动执行器 订货须知

订货时应详细说明以下条件：

- 1、产品基本型号；
- 2、支架代号或配调节阀通径，特殊支架可根据用户需要订货；
- 3、是否带空间加热器；是否带过载保护。