3610R角行程调节智能型电子式电动执行器

产品名称	3610R角行程调节智能型电子式电动执行器
公司名称	上海岑一电动阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定马陆工业区336号
联系电话	021-59558798 15021359968

产品详情

3810R/3610R角行程电子式电动执行器 调节智能型电动执行机构

一、3810R(3810RX)角行程电子式电动执行器 概述

3810R(3810RX)型系列角行程全电子式电动执行器，是以AC220单相交流电源作为驱动电源，直接接受来自DCS、PLC系统或调节仪表操作器的DC4～20mA、DC0～10mA或DC1～5V控制信号来运转，以角度位移（0~90o）运动的全电子执行机构。电子式控制单元采用zui先进的混合集成电路，被设计成匣子形状，包含完整的保护功能，可现场控制或远程控制，并用树脂浇铸密封。驱动电机采用AC可逆电机，反馈量检测采用高性能导电塑料电位器，是具有1/250分辨能力的高可靠性经济类型产品。该执行机构几乎具备了调节本身所需求的各种动作变换功能以及开度信号功能和手动功能等。二、3810R(3810RX)角行程电子式电动执行器 产品特

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zui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

三、3810R(3810RX)角行程电子式电动执行器 主要技术参数

电源电压	AC220±10%，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）或DC1～
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%～1 00%
防护等级	IP55
隔爆等级	Exd II BT4
过载保护	规格A、B型执行器可任选，规格C型系列执行器

四、3810R(3810RX)角行程电子式电动执行器 性能参数

型号规格	输出力矩Nm	动作时间（S/90o）	zui大转角
381RSA-02	20	8.5	0-90 °
381RSA-05	50	17	
381RSB-10 381RXB-10	100	18	
381RSB-20 381RXB20	200	36	
381RSC-30 381RXC-30	300	24	
381RSC-50 361RXC-50	500	42	
381RSC-60 361RXC-60	600	48	
381RSD-100	1000	30	
381RSD-150	1500	38	
381RSD-200	2000	46	

五、3810R(3810RX)角行程电子式电动执行器 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°C～60°C	-10°C～40°C
	有空间加热器-35°C～60°C	
相对湿度	95%以下	45%～85%
环境气体	无腐蚀性气体	
机械振动	1.5g以下	