

V6 系列蝶阀 DN40-125

特点

- 低电耗
- 位置反馈信号
- 正反转
- 4-20mA/0-10V/2-10V 信号选择
- 免维护
- 快速而简单的安装
- 不需要安装附件
- 准确的阀门定位
- 位置连续性指示
- 设计手动按钮, 可以手操作
- 齿轮保持润滑和自锁
- 内置热保护, 堵转保护



应用

A6 系列的电动蝶阀被应用到加热, 通风, 空调等。A81X 系列的电动执行器是模拟调节的执行机构, 可以通过0—10Vdc, 2—10Vdc 或4-20mA的电信号进行驱动。内部的跳线可以用来正反驱动阀门。A80X 系列是开关型的电动执行器。

Ordering :

阀体型号	DN mm	压差 kg	执行器 型号	电压	控制信号	运行时间	扭矩 N.m
V640	40	10	A8016	AC 24V	开关 或 3 态浮点	120s	16
V650	50	10	A8016	AC 24V	开关 或 3 态浮点	120s	16
V665	65	10	A8016	AC 24V	开关 或 3 态浮点	120s	16
V680	80	10	A8016	AC 24V	开关 或 3 态浮点	120s	16
V6100	100	10	A8025	AC 24V	开关 或 3 态浮点	120s	25
V6125	125	10	A8040	AC 24V	开关 或 3 态浮点	120s	40
V640	40	10	A8116	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	16
V650	50	10	A8116	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	16
V665	65	10	A8116	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	16
V680	80	10	A8116	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	16
V6100	100	10	A8125	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	25
V6125	125	10	A8140	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	40

技术参数

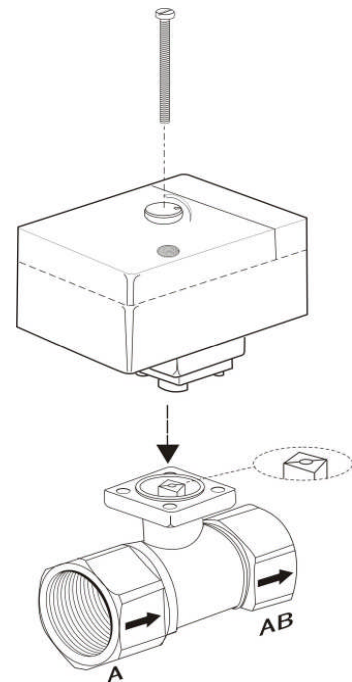
执行器			阀体	
执行器	A81X	A80X	煤质	冷冻水, 热水, 最大 50% 乙二醇
扭矩	10, 16, 25, 40 N.m		煤质温度	-10°C.. +100°C
电源	AC 24V		阀体承压	16 公斤
运行时间	大约 120S		渗漏率	密封(气密性为 DIN 3230)
运行时功率	5VA		关断压力	10 公斤
输出角度	90° ± 3°		口径	DN40-DN125
控制信号	4-20mA/0(2)-10V	开关/浮点	材质	阀体为不锈钢或铸铜, 阀杆为不锈钢
反馈信号	DC 0-10V	位置开关	安装位置	垂直, 或水平安装 (禁止倒装)
保护等级	IP54			
工作环境	温度-10°C~55°C; 湿度小于 90%			
净重	1 公斤			
材质	阻燃 ABS			

安装

阀门的开关可以通过阀杆上的线判断出来。当阀门开启的时候，线跟水流的方向平行。

在安装执行器前先手动将阀门全开或者全关。将执行器和阀杆全开或者全关的位置。在安装前，注意执行器跟阀杆要在同一个状态。

将执行器安装到阀体上时，检查阀杆居中安装



电机保护

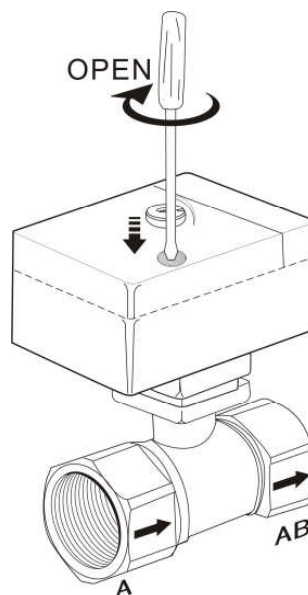
当阀体在运行的过程中意外的卡住时，执行器内部的传感器会关闭掉执行器。所以执行器的马达一般不会过载。延长了使用寿命。

手动操作

A8 系列 执行器都配了手动操作按钮，在失电的时候。按下手动操作杆，并且旋转它，完成开启或者关闭。

A: 逆时针旋转将阀门关闭

B: 顺时针旋转将阀门打开

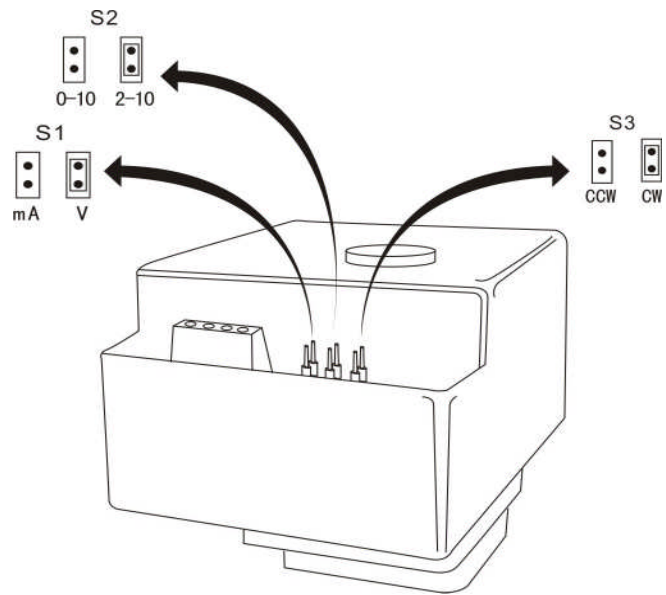


转动方向

重新掉换跳线 S3 可以改变转动的方向

ON 10V/20 mA

OFF 0V



控制信号

控制信号电流, 电压可以通过跳线

S1 可以切换

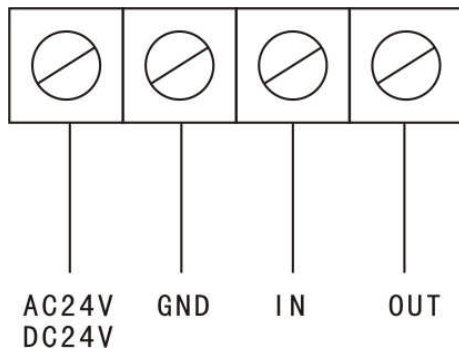
控制信号 0-10V/2-10V 可以通过跳线 S2 来改变

S1 ON 0-20mA / OFF 0-10V

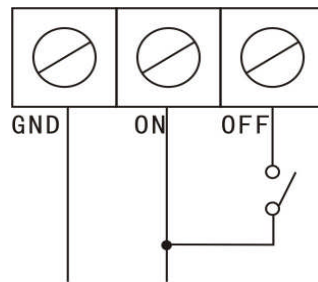
S2 ON 2-10V / OFF 0-10V OR

ON 4-20mA / OFF 0-20 mA

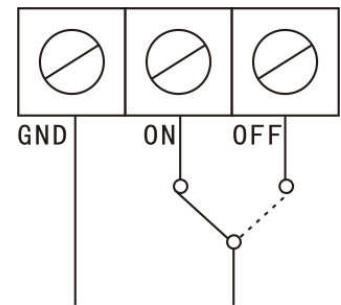
端子接线图



A81X Proportional



A80X on/off



A80X 3-point

注意事项:

1. 安装和调试必须由专业人员进行; 电气接线时, 务必切 断电源
2. 每台执行机构在出厂时均已得到调整, 请不要随意改变 电气参数与机械结构
3. 必须检查确认电压等级相符且接线无误后方可 通电, 错误的接线可能会损坏本装置.
4. 请将执行机构放置于原包装盒内保存, 并储存于通风、干燥环境中

安装尺寸

DN	L	H	H0	B	D0	ΦD	D1	H1	ΦD1
40	33	65	146	90	110	4*18	10	33	70
50	43	80	151	90	125	4*18	10	33	70
65	46	92	175	90	145	4*18	10	33	70
80	46	95	181	90	160	4*18	10	33	70
100	52	114	200	90	180	4*18	10	35	70
125	56	127	213	90	210	4*18	10	35	70

