

应用介绍

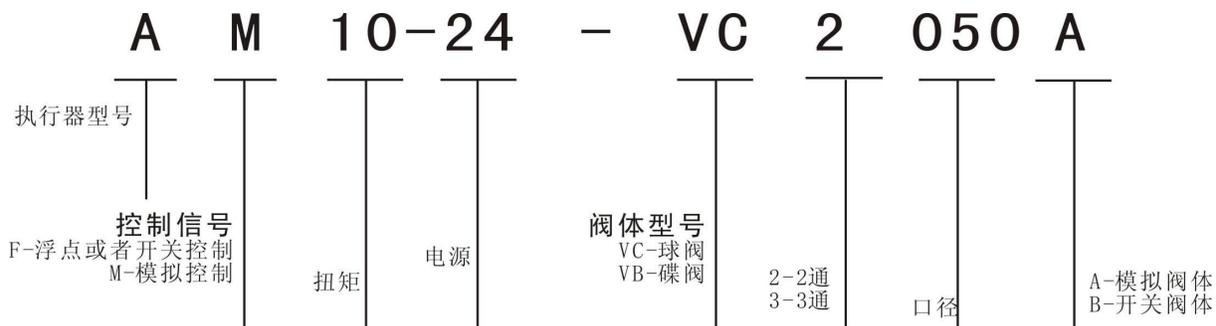
AM/AF 系列的电动阀门被应用到加热，通风，空调等。AM 系列的电动执行器是模拟调节的执行机构，可以通过 0—10Vdc, 2—0Vdc 或 4-20mA 的信号进行驱动。内部的跳线可以用来正反驱动阀门。AM 系列是开关型的电动执行器。



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
- | 齿轮保持润滑和自锁
- | 内置热保护，堵转保护

型号描述



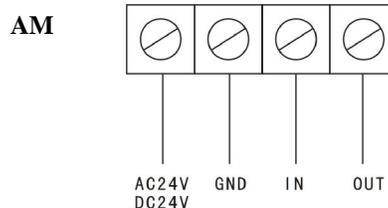
注意事项:

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

技术数据

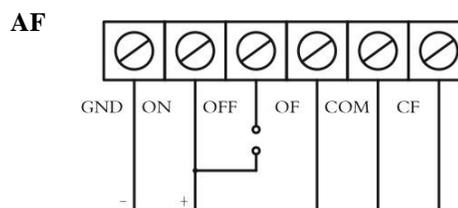
阀体	
煤质	冷冻水, 热水, 最大 50% 乙二醇
煤质温度	-10°C.. +100°C
阀体承压	16 或 27 公斤
渗漏率	密封(气密性为 DIN 3230)
关断压力	10 公斤
尺寸	DN25-DN100
材质	阀体为不锈钢或铸铜, 阀杆为不锈钢
驱动器	
驱动器	AF/AM
扭矩	10, 16, 25, 40N.m
电源	AC220V or AC/DC24V
运行时间	大约 120S
运行时功率	5VA
输出角度	90°± 3°
开关信号	单线或双线控制
模拟信号	4~20mA, 1~5V, or 0(2)~10V
反馈信号	DC0 -10V
安装位置	垂直, 或水平安装 (禁止倒装)
保护等级	IP54
工作环境	- 10° C 到 55° C 湿度 小于 90% RH
重	1 公斤
材质	阻燃 ABS

接线图

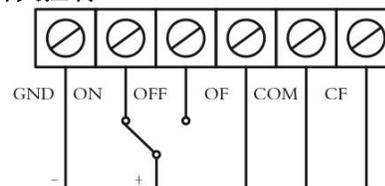


IN: 0-10V / 4-20mA 控制信号

OUT: 0-10V 反馈信号



开关控制



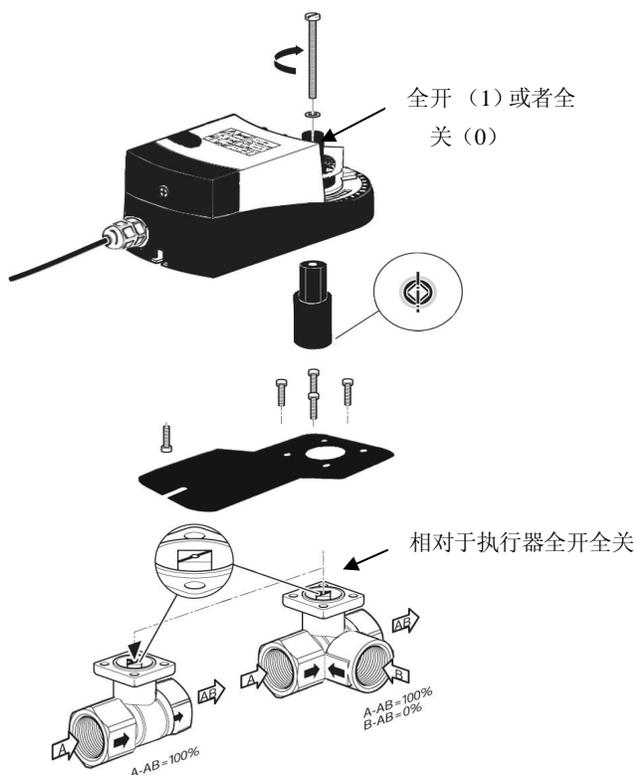
浮点控制

供电: 24V ADC/220VAC

24VAC/DC: 通过绝缘安全设备连接

230VAC: 连接设备到系统时, 供电电源需断开

安装



注意:

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

操作

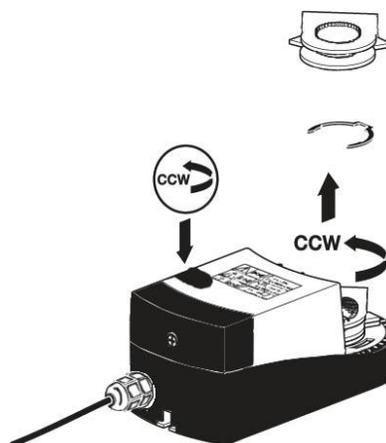
当阀体在运行的过程中意外的卡住时，执行器内部的传感器会关闭掉执行器。所以执行器的马达一般不会过载。延长了使用寿命。

手动

AM/AF 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 e

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

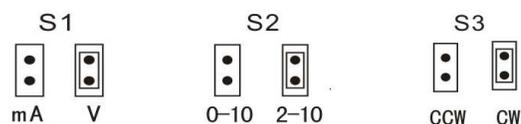
ON 10V/20 mA

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



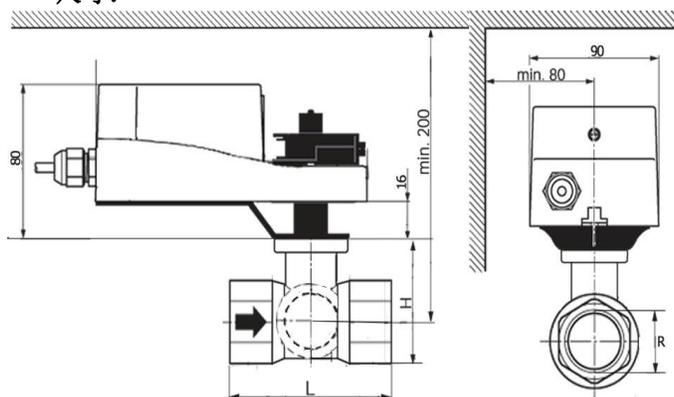
S1 ON 0-20mA/OFF 0-10V

S2 ON 2-10V/OFF 0-10V OR ON 4-20mA/OFF 0-20 mA

注意:

在跳线前关闭电源。

尺寸:



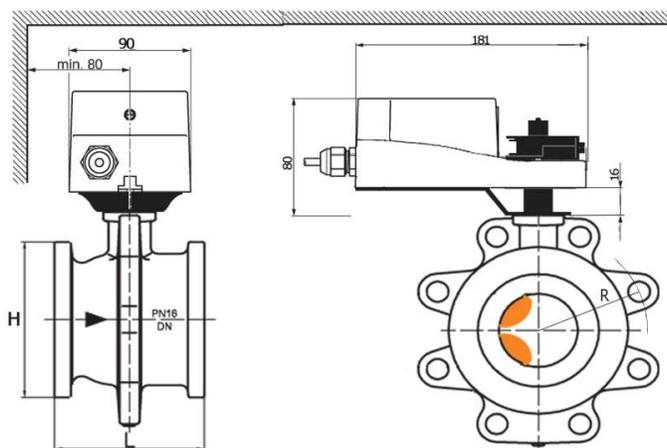
口径	尺寸(mm)			螺纹	Kvs	
	mm	Lmp.	L		H	R
25	1	78	63	1	25	12
32	1-1/4	92	75	1-1/4	32	18
40	1-1/2	100	80	1-1/2	40	25
50	2	116	89	2	65	40

口径	尺寸(mm)		R	N	Kvs	
	L	H			开关型	模拟型
65	93	105	73	4	119	85
80	108	125	80	8	180	110
100	120	148	90	8	230	140
125	145	183	105	8	390	230
150	167	205	120	8	570	320

订购

可整体订购电动球阀包括球阀阀体、电动执行器及联接装置，也可分别订购阀体或匹配电动执行机构或联接装置。

整体订购或单独订购电动执行器时务必写明相
关电气参数。



- 1: 订购一套 DN80 的二通开关阀
型号: QF25-24-VC2080
- 2: 仅订购 DN80 的二通开关阀体
型号: VC2080