

V7H 蒸汽阀 DN65-200

V7H 系列铸钢调节阀门，用于调节介质流量适用于所有暖通空调工程。



铸钢阀门

型号：V7H65 --- V7H200

基本特点：

- 螺杆密封件：弹簧自补偿+V 型密封组件（由铜制弹簧座和聚四氟乙烯组成，高温采用双密封）
- 阀杆：不锈钢 AISI302
- 阀芯：不锈钢
- 承压：1.6MPa；
- 工作介质：水；流体温度：-20~120℃
- 饱和蒸汽：-10~220℃
- 联接方式：法兰连接
- 流速特性：等百分比/线性
- 泄漏量：少于 KV 值的 0.05%

电动执行器

型号：A7018M / A7118M；A7030M / A7130M；

基本特点：

- 采用交流可逆电机
- 过载自动保护
- 噪音低
- 执行器转速恒定，不随负载变化
- 输出力 1800/3000N
- 最大行程 42mm

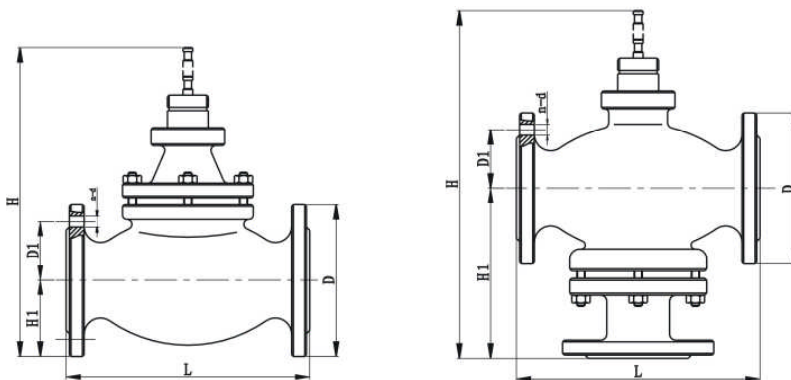
定货型号：

阀体型号	DN mm	KVs	压差 bar	执行器型号	电压	控制信号	运行时间	扭矩 N.m
V7H65	65	63	5.8	A7118M	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	18
V7H80	80	100	4.9	A7118M	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	120s	18
V7H100	100	160	6.5	A7130M	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	128s	30
V7H125	125	250	5.1	A7130M	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	128s	30
V7H150	150	400	4.2	A7130M	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	128s	30
V7H200	200	800	3.5	A7130M	AC 24V	连续调节 DC 0-10V	128s	30

V7H65	65	63	5.8	A7018M	AC 24V	开关 或 3 态浮点	100s	18
V7H80	80	100	4.9	A7018M	AC 24V	开关 或 3 态浮点	100s	18
V7H100	100	160	6.5	A7030M	AC 24V	开关 或 3 态浮点	128s	30
V7H125	125	250	5.1	A7030M	AC 24V	开关 或 3 态浮点	128s	30
V7H150	150	400	4.2	A7030M	AC 24V	开关 或 3 态浮点	128s	30
V7H200	200	800	3.5	A7030M	AC 24V	开关 或 3 态浮点	128s	30

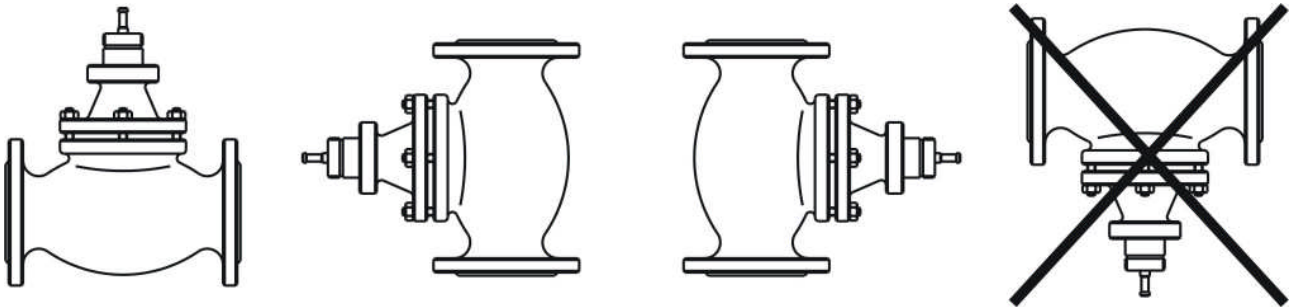
阀体尺寸

型号	口径(mm)	尺寸(mm)				
		L	D1	D	H1	H
V7265	DN65	290	145	185	93	380
V7280	DN80	310	160	200	100	405
V72100	DN100	350	180	220	110	429
V72125	DN125	400	210	250	125	504
V72150	DN150	480	240	285	143	555
V72200	DN200	600	295	340	170	659
V73065	DN65	290	145	185	333	372
V73080	DN80	310	160	200	358	397
V73100	DN100	350	180	220	403	442
V73125	DN125	400	210	250	400	539
V73150	DN150	480	240	285	558	579



阀体安装和维护

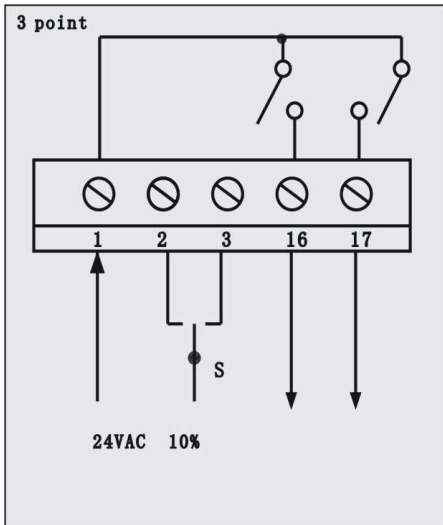
- 阀杆下行为阀门关闭方向
- 阀门安装前应保证管道清洁，没有焊接时留下的氧化皮、金属片等其它杂物。
- 管道与阀体相连时必须同心，并不受振动，水流方向应与阀体上标明的一致。
- 驱动器垂直安装在阀体上时，应避免驱动器装在阀的下面，要留出足够的空间以便日常维护（如拆卸驱动器）
- 维护阀门时必须切断或隔离电源，水系统不应有压力。



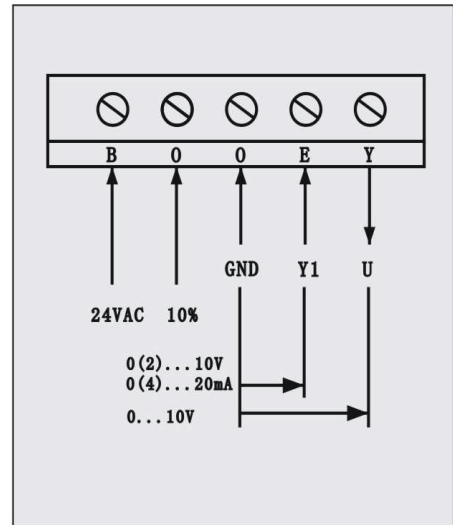
执行器技术参数

项 目	A7018	A7118	A7030	A7130
动作方式	可逆	正作用或反作用	可逆	正作用或反作用
控制方式	增量控制	比例控制	增量控制	比例控制
控制信号	-----	0...10V/4...20mA	-----	0...10V/4...20mA
电源提供	20-30VAC			
频 率	50Hz/60Hz			
输出力（额定值）	1800N		3000N	
耗电量	10W			
输入电阻	0-10V 大于 100KΩ / (4)...20mA 小于 500Ω			
反馈信号	0-10VDC/0-2K 电阻			
位置反馈	电位计			
运行时间	39mm 的运行时间为 128 秒			
最大行程	42mm			
材料	齿轮：铜,钢 承托底盘：铸铝 支架：铸铝 外罩：铸铝			
防护等级	IP54			
符合标准	符合 CE 要求			
环境温度范围	工作：-15~+55° C 储运：-20~+65° C			
净重	3.8 Kg	4.4Kg	3.9 Kg	4.5 Kg

接线和设定

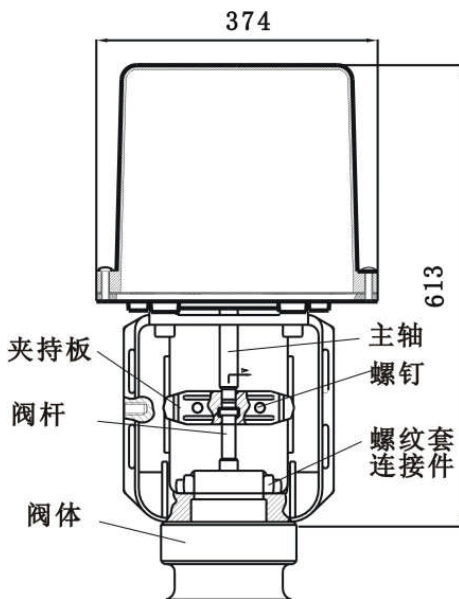


A7018 / A7030 接线图



A7118 / A7130 接线图

A7X18/A7X30执行器安装



(1)、将阀体套进执行器，将驱动器主轴与阀体轴断面接触，同时将执行器支架支撑面于阀体定位支撑面可靠接触（如不能可靠接触，则可以给驱动器通电，使阀杆按照希望的方向运行）。

(2)、套入执行器螺纹连接件（此时螺纹套连接件应保持松开状态）。

(3)、将驱动器主轴与阀杆对齐，用驱动器主轴夹板将它们夹紧，上紧 内六角螺丝（如图方向安装驱动器主轴夹板，如夹板安装方向错误，可能造成驱动器损坏等严重后果。）。

(4)、此时再旋紧锁紧螺母（确保驱动器主轴与阀杆同心）。

(5)、将尺寸标尺建成该阀门实际行程长度，并贴在驱动器支架上。

注意：

阀体和驱动器建议安装在正向垂直 90° 范围内。应留下足够的空间以作维修阀体及拆卸驱动器之用。