

## 目录:

<b>冷/热水阀（二通阀，PN16）</b> .....	<b>2</b>
VC7931 系列冷/热水调节型控制阀门（DN15—DN32） .....	2
V5011P 系列冷/热水阀门（DN25—DN50） .....	4
V5211F 系列冷/热水阀门（DN65—DN80） .....	7
V5328A 系列冷/热水阀门（DN50—DN80）（法兰连接） .....	9
V5088A 系列冷/热水阀门（DN100—DN150）（法兰连接） .....	11
<b>冷/热水阀（三通阀，PN16）</b> .....	<b>13</b>
V5013P 系列冷/热水阀门（DN32—DN50） .....	13
V5329A 系列冷/热水阀门（DN65—D80）（法兰连接） .....	15
V5050A 系列冷/热水阀门（DN100—D150）（PN16）.....	17
<b>冷/热水阀（二通阀，PN25）</b> .....	<b>19</b>
V5025A 系列冷/热水阀门（DN15—DN150） .....	19
<b>冷/热水阀（二通阀，PN25/40）</b> .....	<b>21</b>
V5049A 系列冷/热水阀门（DN15—DN100）（PN25/40） .....	21
<b>冷/热水阀（三通阀，PN25/40）</b> .....	<b>23</b>
V5050A 系列冷/热水阀门（DN15—D100）（PN25/40）.....	23
<b>冷/热水阀执行器（调节型）</b> .....	<b>26</b>
ML7425A 弹簧复位电动阀门执行器（DN25—DN80） .....	26
ML7420A 非弹簧复位电动阀门执行器（DN25—DN80） .....	28
ML7421A/B 非弹簧复位电动阀门执行器.....	30
<b>冷/热水阀执行器（开关/浮点型）</b> .....	<b>32</b>
ML6425A 弹簧复位电动阀门执行器（DN25—DN80） .....	32
ML6420A 非弹簧复位电动阀门执行器（DN25—DN80） .....	34
ML6421A/B 非弹簧复位电动阀门执行器.....	35

## 冷/热水阀（二通阀，PN16）

### **VC7931 系列冷/热水调节型控制阀门（DN15—DN32）**

#### 应用

- VC7900 系列调节型控制阀提供了精确的流量控制，可用于冷热水的 HVAC 应用，它用于连续调节控制。

#### 技术规格

##### 特点

- 紧凑设计易于安装；
- 所需功耗小，只有在改变阀门位置时候才需供电
- 执行头可以拆而不影响水系统的完整性
- 开启或关闭时，动作特别轻柔，无水锤现象



#### 材质及连接方式

- 阀体：铜
- 阀芯：Ryton 和 Noryl
- O 型密封圈：EPDM
- 阀杆：不锈钢
- 管道连接：BSPP 内螺纹连接
- 口径从 DN15 至 DN32

#### 介质压力及温度范围：

- 流通介质温度：1 至 95℃最大 400Kpa

#### 选型说明

- VC7931A/Bx1xxx：二通阀，流量特性为线性；

- VC7931M/Nx6xxx: 三通阀，流量特性为线性；
- 行程： 10mm，自带驱动器
- 压力等级：静压 20 Bar，冲击力 100 Bar，关断压力 4 Bar
- 方向：阀杆向下关闭
- 产地：中国

订货型号	阀门类型	口径	Cv	Kvs	
VC7931AF1111T	二通	DN15	3.4	2.9	
VC7931AJ1111T	二通	DN20	5.7	4.9	
VC7931AP1111T	二通	DN25	6	5.1	
VC7931BF1111T	二通	DN32	6.3	5.4	
VC7931ME6111T	三通	DN15	3	2.6	
VC7931MH6111T	三通	DN20	5.6	4.8	
VC7931MP6111T	三通	DN25	6.9	5.9	
VC7931NF6111T	三通	DN32	6.9	5.9	



## V5011P 系列冷/热水阀门 (DN25—DN50)

### 应用

- V5011P 螺纹连接二通阀可用于蒸汽，水和 50% 以上甘醇的 HVAC 应用，它可用于二位或连续调节控制，不能用于燃气应用。

### 技术规格

#### 特点

- 低泄漏率 ( $\leq 0.05\%$  的 CV)
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 精确定位，保证温度控制
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配



### 材质及连接方式

- 阀体：青铜
- 阀杆：不锈钢
- V5011P1xxx 阀塞：黄铜，可替换
- V5011P2xxx 阀塞：不锈钢，可替换
- 阀座：不锈钢
- 管道连接：BSPT 内螺纹连接
- 口径从 DN25 至 DN50

### 介质压力温度范围：

冷/热水：(V5011P1xxx)

- 2 至 120°C 最大 1600 Kpa
- 120 至 170°C 最大 1490 Kpa
- 当介质水温度超过 150°C，阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温组件 43196000-001/002，此时执行器应用温度范围可扩展到 220°C .

蒸汽：(V5011P2xxx)

- 171°C 最大 690Kpa

### 选型说明

- V5011P1xxx: 用于水系统, 等百分比阀, 用于水系统控制
- V5011P2xxx: 用于蒸汽系统, 线性阀, 用于蒸汽控制
- 行程: 20mm, 配套驱动器 (ML7420/ML7421A/ML7425 系列)
- 压力等级: PN20 (水阀), PN12 (蒸汽)
- 方向: 阀杆向下关闭
- 产地: 台湾

### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关断压力 ML6421A3005 ML7421A1032-E
V5011P1004	DN25	11.7	10	1000 KPa	1600 KPa
V5011P1012	DN32	18.7	16	700 KPa	1600 KPa
V5011P1020	DN40	29.2	25	460 KPa	1500 KPa
V5011P1038	DN50	46.7	40	260 KPa	850 KPa
V5011P2036	DN25	11.7	10	700 KPa	700 KPa
V5011P2002	DN32	18.7	16	700 KPa	700 KPa
V5011P2010	DN40	29.2	25	460 KPa	700 KPa
V5011P2028	DN50	46.7	40	260 KPa	700 KPa

## V5211F 系列冷/热水阀门 (DN65—DN80)

### 应用

- V5211F 螺纹连接二通阀可用于蒸汽，水的 HVAC 应用，它可用于二位或连续调节控制，不能用于燃气应用。

### 技术规格

#### 特点

- 低泄漏率 ( $\leq 0.05\%$  的 Kvs)
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 精确定位，保证温度控制
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配
- 口径从 DN65 至 DN80



### 材质及连接方式

- 阀体：青铜
- 阀杆：不锈钢
- 阀塞：不锈钢
- 阀座：青铜
- 管道连接：BSPT 内螺纹

### 介质压力温度范围：

冷/热水：(V5211F1xxx)

- 2 至 120°C 最大 1495 Kpa
- 120 至 180°C 最大 1100 Kpa
- 当介质水温度超过 150°C，阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温组件 43196000-001/002，此时执行器应用温度范围可扩展到 220°C .

### 选型说明

- V5211F1xxx：用于水系统，等百分比阀，用于水系统控制
- V5211F2xxx：用于蒸汽系统，线性阀，用于蒸汽控制

- 行程： 20mm， 配套驱动器（ML6420/ML7420/ML7421A/ML7425 系列）
- 压力等级： PN16
- 方向： 阀杆向下关闭
- 产地： 台湾

订货型号	阀门口径	Cv	Kvs	关 断 压 力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关 断 压 力 ML6421A3005 ML7421A1032-E
V5211F1004	65	63	54	1000 KPa	
V5211F1012	80	100	85.7	1000 KPa	
V5211F2002	65	63	54	1000 KPa	
V5211F2010	80	100	85.7	1000 KPa	

## V5328A 系列冷/热水阀门 (DN50—DN80) (法兰连接)

### 应用

- V5328A 法兰连接二通阀可用于蒸汽，水的 HVAC 应用，它可用于二位或连续调节控制，不能用于燃气应用。

### 技术规格

#### 特点

- 低泄漏率：≤ 0.03%的 Kvs
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 精确定位，保证温度控制
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 压力平衡式阀芯
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配
- 口径从 DN50 至 DN80
- 高关断压力 (1000KPa)



### 材质及连接方式

- 阀体：GG25 铸铁
- 阀杆：不锈钢
- 阀塞：不锈钢
- 阀座：不锈钢
- 管道连接：法兰连接，符合 IS07005-2

### 介质压力温度范围：

冷/热水：(V5088A1005)

- 2 至 120℃最大 1600 Kpa
- 120 至 150℃最大 1400 Kpa
- 150 至 170℃最大 1370 Kpa

### 选型说明

- V5328A1xxx: 用于水系统, 等百分比阀, 用于水系统控制
- V5328A2xxx: 用于蒸汽系统, 线性阀, 用于蒸汽控制
- 行程: 20mm, 配套驱动器 (ML7420A/ML7425A/ML7421A 系列)
- 压力等级: PN16
- 方向: 阀杆向下关闭
- 产地: 中国 (-E) / 台湾

订货型号	阀门口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关断压力 ML6421A3005 ML7421A1032-E
V5328A1161-E	50	46.7	40	1000 KPa	3000 KPa
V5328A1179-E	65	73.5	63	1000 KPa	3000 KPa
V5328A1187-E	80	116.7	100	1000 KPa	3000 KPa
V5328A2003-E	50	46.7	40	1000 KPa	3000 KPa
V5328A2011-E	65	73.5	63	1000 KPa	3000 KPa
V5328A2029-E	80	116.7	100	1000 KPa	3000 KPa

## V5088A 系列冷/热水阀门 (DN100—DN150) (法兰连接)

### 应用

- V5088A 三通阀可用于蒸汽，水的 HVAC 应用，它可用于二位或连续调节控制，不能用于燃气应用。

### 技术规格

#### 特点

- 低泄漏率 ( $\leq 0.1\%$  的 Kvs)
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 精确定位，保证温度控制
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 压力平衡式阀芯
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配
- 口径从 DN100 至 DN150
- 高关断压力 (1000KPa)



### 材质及连接方式

- 阀体: GG25 铸铁
- 阀杆: 不锈钢
- 阀塞: 不锈钢
- 阀座: 不锈钢
- 管道连接: 法兰连接, 符合 ISO7005-2

### 介质压力温度范围:

冷/热水: (V5088A1005)

- 2 至 120°C 最大 1600 Kpa
- 120 至 150°C 最大 1440 Kpa
- 150 至 200°C 最大 1280 Kpa
- 200 至 220°C 最大 1200 Kpa
- 当介质水温度超过 150°C, 阀门所配的执行器 ML7421B 需用高温组件 43196000-038, 此时执行器应用温度范围可扩展到 220°C .

### 选型说明

- V5088A1xxx: 用于水系统, 等百分比阀, 用于水系统控制
- V5088A2xxx: 用于蒸汽系统, 线性阀, 用于蒸汽控制
- 行程: 38mm, 配套驱动器 (ML7421B/ML6421B 系列)
- 压力等级: PN16
- 方向: 阀杆向下关闭
- 产地: 中国 (-E) / 台湾

订货型号	阀门口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6421B ML7421B1023-E
V5088A1005-E	100	186.7	160	1000 KPa
V5088A1013-E	125	291.8	250	1000 KPa
V5088A1021-E	150	420.1	360	1000 KPa
V5088A2003-E	100	186.7	160	1000 KPa
V5088A2011-E	125	291.8	250	1000 KPa
V5088A2029-E	150	420.1	360	1000 KPa

## 冷/热水阀 （三通阀，PN16）

### **V5013P** 系列冷/热水阀门（**DN32—DN50**）

#### 应用

- V5013P 螺纹连接三通阀可用于热水、冷水和 50% 以上甘醇的 HVAC 应用，它是混水阀，二口入一口出，可用于二位或连续调节控制, BSPT 螺纹管制，恒定流量。

#### 技术规格

##### 特点

- 低泄漏率（ $\leq 0.05\%$  的 KVs）
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 精确定位，保证温度控制
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配



##### 材质及连接方式

- 阀体：青铜
- 阀杆：不锈钢
- 阀塞：黄铜
- 阀座：不锈钢
- 管道连接：BSPT 内螺纹连接，
- 口径从 DN15 至 DN50

##### 介质压力温度范围：

冷/热水：（V5013N/P1xxx）

- 2 至 120°C 最大 2000 Kpa
- 120 至 170°C 最大 1280 Kpa
- 当介质水温度超过 150°C，阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温组件 43196000-001/002，此时执行器应用温度范围可扩展到 220°C 。

### 选型说明

- V5013P1xxx: 用于水系统, A-AB 口等百分比特性, B-AB 线性特性, 变化阀杆, 在 AB 口出口恒定流量。
- 行程: 20mm, 配套驱动器 (ML7420A/ML7425/ML7421A 系列)
- 压力等级: PN20
- 方向: 阀杆向上关闭 A-AB 口, 向下关闭 B 口。
- 产地: 台湾

### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关断压力 ML6421A3005 ML7421A1032-E
V5013N1048	DN15	4.7	4	1600 KPa	
V5013N1055	DN20	7.4	6.3	1600 KPa	
V5013P1063	DN25	11.7	10	1124 KPa	1600 KPa
V5013P1002	DN32	18.7	16	717 KPa	1600 KPa
V5013P1010	DN40	29.3	25	462 KPa	1500 KPa
V5013P1028	DN50	46.8	40	255 KPa	850 KPa

## V5329A 系列冷/热水阀门 (DN65—D80) (法兰连接)

### 应用

- V5329A 法兰连接三通阀可用于热水、冷水的 HVAC 应用，它是混水阀，二口入一口出，可用于二位或连续调节控制，法兰连接。

### 技术规格

#### 特点

- 低泄漏率 ( $\leq 0.5\%$  的 KVs, A-AB 口,  $\leq 1\%$  的 KVs, B-AB 口, ) )
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封, 自调节组合
- 精确定位, 保证温度控制
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配



#### 材质及连接方式

- 阀体: GG25 铸铁
- 阀杆: 不锈钢
- 阀塞: 不锈钢
- 阀座: GG25 铸铁
- 管道连接: 法兰连接, 符合 ISO7005-2
- 口径: 从 DN65 至 DN80

#### 介质压力温度范围:

冷/热水:

- 2 至 120°C 最大 1600 Kpa
- 120 至 150°C 最大 1440 Kpa
- 150 至 170°C 最大 1370 Kpa
- 当介质水温度超过 150°C, 阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温组件 43196000-001/002, 此时执行器应用温度范围可扩展到 220°C .

### 选型说明

- V5329A: 用于水系统, A-AB 口等百分比特性, B-AB 线性特性。
- 行程: 20mm, 配套驱动器 (ML7420A/ML7425/ML7421A 系列)
- 压力等级: PN16
- 方向: 阀杆向上关闭 A-AB 口, 向下关闭 B 口。
- 产地: 台湾

### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力	关断压力
				ML6420A3007-E	ML6421A3005
				ML7420A6033-E	ML7421A1032-E
				ML7425A6016-E	
V5329A2077	DN65	73.7	63	160 KPa	600 KPa
V5329A2085	DN80	117	100	100 KPa	400 KPa

## V5050A 系列冷/热水阀门 (DN100—D150) (PN16)

### 应用

- V5050A 法兰连接三通阀可用于热水、冷水的 HVAC 应用，它是混水阀，二口入一口出，可用于二位或连续调节控制, 法兰连接。

### 技术规格

#### 特点

- 低泄漏率 (≤ 0.1% 的 KVs, A-AB 口, ≤ 1% 的 KVs, B-AB 口, ) )
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封, 自调节组
- 精确定位, 保证温度控制
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹



求  
合  
配

### 材质及连接方式

- 阀体: GG25 铸铁
- 阀杆: 不锈钢
- 阀塞: 不锈钢
- 阀座: GG25 铸铁
- 管道连接: 法兰连接, 符合 ISO7005-2
- 口径: 从 DN100 至 DN150

### 介质压力温度范围:

冷/热水:

- 2 至 120°C 最大 1600 Kpa
- 120 至 150°C 最大 1440 Kpa

### 选型说明

- V5050A: 用于水系统, A-AB 口等百分比特性, B-AB 线性特性。
- 行程: 38mm, 配套驱动器 (ML7421B1023-E 系列)

- 压力等级：PN16
- 方向：阀杆向上关闭 A-AB 口，向下关闭 B 口。
- 产地：台湾

#### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力
				ML6421A3005 ML7421A1032-E
V5050A2088	DN100	163.8	140	150 KPa
V5050A2106	DN125	257.4	220	120 KPa
V5050A2114	DN150	362.7	310	80 KPa



## 冷/热水阀（二通阀，PN25）

### V5025A 系列冷/热水阀门（DN15—DN150）

#### 应用

- V5025A 法兰连接型单座阀可用于蒸汽，冷热水以及 50%乙二醇-水混合溶液的 HVAC 应用，它可用于二位或连续调节控制。

#### 技术规格

##### 特点

- 平衡式阀芯
- 低泄漏率（ $\leq 0.05\%$  的 CV DN15-80， $\leq 0.1\%$  的 CV DN100-150）
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 精确定位，保证温度控制精度
- 金属硬密封保证阀门寿命
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配

##### 材质及连接方式

- 阀体：球墨铸铁
- 阀杆：不锈钢
- 阀塞：不锈钢
- 阀座：不锈钢
- 管道连接：法兰连接（符合 ISO 7005-2）
- 行程
  - ❖ 20 mm (DN15...80)
  - ❖ 38 mm (DN100...150)



##### 介质压力温度范围：

冷/热水：

- 2 至 120°C 最大 2500 Kpa

- 120 至 160℃最大 2250 Kpa
- 160 至 200℃最大 2000 Kpa
- 当介质水温度超过 150℃，阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温组件 43196000-001/002/038，此时执行器应用温度范围可扩展到 220℃。

### 选型说明

- 行程：20mm，配套驱动器（ML7420/ML7421A/ML7425 系列）
- 行程：38mm，配套驱动器（ML7421B 系列）
- 压力等级：PN25
- 方向：阀杆向下关闭
- 产地：德国

### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关断压力 ML6421A3005 ML7421A1032-E
V5025A1068	DN15	4.7	4	2500	/
V5025A1076	DN20	7.4	6.3	2500	/
V5025A1084	DN25	11.7	10	2500	/
V5025A1092	DN32	18.7	16	2500	/
V5025A1100	DN40	29.2	25	2500	/
V5025A1118	DN50	46.7	40	2500	/
V5025A1126	DN65	73.7	63	2500	/
V5025A1134	DN80	117	100	2500	/
V5025A1142	DN100	182.7	160	/	2500
V5025A1159	DN125	292.5	250	/	2500
V5025A1167	DN150	421.2	360	/	2500

## 冷/热水阀（二通阀，PN25/40）

### **V5049A 系列冷/热水阀门（DN15—DN100）（PN25/40）**

#### 应用

- V5049A 法兰连接型座阀可用于蒸汽，冷热水以及 50%乙二醇-水混合溶液的 HVAC 应用，它可用于二位或连续调节控制。

#### 技术规格

##### 特点

- 平衡式阀芯
- 低泄漏率（ $\leq 0.05\%$  的 CV DN15-50， $\leq 0.1\%$  的 CV DN65-80）
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要求
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组合
- 精确定位，保证温度控制精度
- 金属硬密封保证阀门寿命
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹配



##### 材质及连接方式

- 阀体：GS-C25 铸钢
- 阀杆：不锈钢
- 阀塞：不锈钢
- 阀座：不锈钢
- 管道连接：法兰连接（符合 ISO 7005-2）
- 行程
  - ❖ 20 mm (DN15...80)
  - ❖ 38 mm (DN100)

##### 介质压力温度范围：

冷/热水：

- 2 至 120℃最大 4000 Kpa
- 120 至 150℃最大 3920 Kpa
- 150 至 200℃最大 3800 Kpa
- 200 至 220℃最大 3720 Kpa
- 当介质水温度超过 150℃，阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温组件 43196000-001/002/038，此时执行器应用温度范围可扩展到 220℃ 。

### 选型说明

- 行程： 20mm，配套驱动器（ML7420/ML7421A/ML7425 系列）
- 行程： 38mm，配套驱动器（ML7421B 系列）
- 压力等级：PN25/40
- 方向：阀杆向下关闭
- 产地：德国

### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关断压力 ML6421A3005 ML7421A1032-E	关断压力 ML7421B1023-E
V5049A1458	DN15	4.7	4	1000	2500	
V5049A1508	DN20	7.4	6.3	1000	2500	
V5049A1565	DN25	11.7	10	1000	2500	
V5049A1573	DN32	18.7	16	600	2000	
V5049A1581	DN40	29.2	25	350	1300	
V5049A1599	DN50	46.7	40	200	750	
V5049A1607	DN65	73.7	63	120	500	
V5049A1615	DN80	117	100	/	230	
V5049A1623	DN100	182.7	160	/	/	230

## 冷/热水阀 （三通阀，PN25/40）

### V5050A 系列冷/热水阀门（DN15—D100）(PN25/40)

#### 应用

- V5050A 法兰连接三通阀可用于热水、冷水的 HVAC 应用，它是混水阀，二口入一口出，可用于二位或连续调节控制，法兰连接。

#### 技术规格

##### 特点

- 低泄漏率（ $\leq 0.1\%$  的 KVs，A-AB 口， $\leq 1\%$  的 KVs，B-AB 口，））
- 50:1 量程稳定符合 VDI/VDE2173 要
- 聚四氟乙烯 PTFE 弹性密封，自调节组
- 精确定位，保证温度控制
- 可与直接耦合电子和气动执行器相匹
- 金属硬密封保证阀门寿命



求  
合  
配

#### 材质及连接方式

- 阀体：GS-25 铸钢
- 阀杆：不锈钢
- 阀塞：不锈钢
- 阀座：GG25 铸铁
- 管道连接： 法兰连接，符合 IS07005-2
- 口径：从 DN15 至 DN100

#### 介质压力温度范围：

冷/热水：

- 2 至 120℃最大 4000 Kpa
- 120 至 150℃最大 3920 Kpa
- 150 至 200℃最大 3800 Kpa
- 200 至 220℃最大 3720 Kpa
- 当介质水温度超过 150℃，阀门所配的执行器 ML7420/ML7421 需用高温

组件 43196000-001/002/038, 此时执行器应用温度范围可扩展到 220°C .

### 选型说明

- V5050A: 用于水系统, A-AB 口等百分比特性, B-AB 线性特性。
- 行程:
  - ❖ (DN15~DN80) 20mm, 配套驱动器 (ML7420/ML7421A/ML7425 系列)
  - ❖ (DN100) 38mm, 配套驱动器 (ML7421B1023-E 系列)
- 压力等级: PN25/40
- 方向: 阀杆向上关闭 A-AB 口, 向下关闭 B 口。
- 产地: 德国

### 与电动执行器配合的关断压力

订货型号	阀门 口径	Cv	Kvs	关断压力 ML6420A3007-E ML7420A6033-E ML7425A6016-E	关断压力 ML6421A3005 ML7421A1032-E	关断压力 ML7421B1023-E
V5050A1132	DN15	4.7	4	1000	2500	
V5050A1140	DN20	7.4	6.3	1000	2500	
V5050A1157	DN25	11.7	10	1000	2500	
V5050A1165	DN32	18.7	16	600	2000	
V5050A1173	DN40	29.2	25	350	1300	
V5050A1181	DN50	46.7	40	200	750	
V5050A1199	DN65	73.7	63	120	500	
V5050A1207	DN80	117	100	50	230	
V5050A1215	DN100	182.7	160	/	/	230



## 冷/热水阀执行器（调节型）

### **ML7425A 弹簧复位电动阀门执行器（DN25—DN80）**

#### 应用

- ML7425A6016-E 弹簧复位线性阀门执行器用于连续控制，广泛应用于 HVAC 领域。

#### 特点

- 安装简单快捷
- 正向反向作用
- 无需单独连杆
- 终端推力限位开关
- 断电时阀杆下降
- 位置反馈信号
- 标准导管式接线连接
- 同步马达
- 无需调校
- 防腐设计
- 精确的阀门定位
- 免维护，低能耗
- 高关断压力
- 故障安全位置选择（控制信号缺失时正向反向动作可选）

#### 技术规格

- 电器特性： 24Vac ± 15% 50/60Hz
- 功率消耗： 最大 12VA（24Vac 时）
- 输入信号： 0~10Vdc 或 2~10Vdc
- 阀芯推力： 600N
- 环境温度： -10℃ ~ + 50℃
- 储存温度： -40℃ ~ + 70℃

- 湿度范围： 5% ~95% RH 无结露
- 保护等级： IP54
- 认证： UL94-5V 防火 CE
- 电缆接口： 导管连接，执行器壳上 1 个开孔
- 执行器材料： 壳： ABS-FR 塑料；
- 支架： 铸铝
- 基座： PBTP-FR 塑料
- 重量： 2.4 kg
- 产地： 台湾

**ML7420A 非弹簧复位电动阀门执行器 (DN25—DN80)****应用**

- ML7420A6033-E 非弹簧复位阀门执行器用于连续控制;

**特点**

- 安装简单快捷
- 正向反向动作可选
- 无需单独连杆
- 终点限位开关
- 带手动操作器
- 带位置反馈信号
- 无需调校
- 防腐设计
- 0~10Vdc 与 2~10Vdc 输入可选
- 免维护, 低能耗
- 故障安全位置选择(控制信号缺失时正向反向动作可选)

**技术规格**

- 电器特性: 24Vac ± 15%; 50/60Hz
- 功率消耗: 最大 5VA (24Vac 时)
- 输入信号: 0~10Vdc 或 2~10Vdc
- 阀芯推力: 600N
- 环境温度: -10℃ ~ + 50℃
- 储存温度: -40℃ ~ + 70℃
- 湿度范围: 5% ~ 95% RH 无结露
- 保护等级: IP54
- 认证: UL94-5V 防火
- 电缆接口: 两个标准开孔 M18 和 M20 用于辅助开关
- 电位计附件
- 执行器材料: 壳: ABS 塑料; 支架: 铸铝

- 基座：玻璃纤维增强塑料
- 重量： 1.3 kg
- 产地：台湾

## **ML7421A/B 非弹簧复位电动阀门执行器**

### 应用

- ML7421A1032-E/ ML7421B1023-E 非弹簧复位阀门执行器用于连续控制；

### 特点

- 安装简单快捷
- 正向反向作用
- 无需单独连杆
- 终点限位开关
- ML7421A, 20mm 行程, ML7421B, 38mm 行程
- 带手动操作器
- 同步马达
- 无需调校
- 防腐设计
- 精确的阀门定位
- 免维护低能耗
- 标准连线导管开孔
- 0~10V , 2~10Vdc, 0-20mA, 4-20mA 输入可选
- 高关断压力
- 信号反馈: 2~10Vdc
- 位置反馈
- 故障安全位置选择(控制信号缺失时正向反向动作可选)

### 技术规格

- 电器特性: 24Vac (+10%, -15%); 50/60Hz
- 功率消耗: 最大 11VA (24Vac 时)
- 输入信号: 0~10Vdc 或 2~10Vdc
- 阀芯推力: 1800N
- 环境温度: -10°C ~ + 50°C
- 储存温度: -40°C ~ + 70°C

- 湿度范围： 5% ~95% RH 无结露
- 保护等级： IP54
- 认证： UL94-5V 防火 CE
- Canadian Standards Association
- 电缆接口： 两个开孔 1/2" ， 执行器壳上标准导管
- 执行器材料： 壳： ABS 塑料； 支架与机座： 铸铝
- 重量： 2.3 kg
- 产地： 台湾

## 冷/热水阀执行器（开关/浮点型）

### **ML6425A 弹簧复位电动阀门执行器（DN25—DN80）**

#### 应用

- ML6425A3006 弹簧复位线性阀门执行器用于开关/浮点控制，广泛应用于 HVAC 领域。

#### 特点

- 安装简单快捷
- 正向反向作用
- 无需单独连杆
- 终端推力限位开关
- 断电时阀杆下降
- 标准导管式接线连接
- 同步马达
- 无需调校
- 防腐设计
- 免维护，低能耗
- 高关断压力

#### 技术规格

- 电器特性： 24Vac ±15% 50/60Hz
- 功率消耗： 最大 11VA（24Vac 时）
- 阀芯推力： 600N
- 环境温度： -10℃ ~ + 50℃
- 储存温度： -40℃ ~ + 70℃
- 湿度范围： 5% ~95% RH 无结露
- 保护等级： IP54
- 弹簧复位行程时间： 12 秒
- 认证： UL94-5V 防火 CE

- 电缆接口： 导管连接，执行器壳上 1 个开孔
- 执行器材料： 壳： ABS-FR 塑料；
- 支架： 铸铝
- 基座： PBTP-FR 塑料
- 重量： 2.3 kg
- 产地： 德国

**ML6420A 非弹簧复位电动阀门执行器 (DN25—DN80)****应用**

- ML6420A3007-E 非弹簧复位阀门执行器用于开关或浮点控制;

**特点**

- 安装简单快捷
- 正向反向动作可选
- 无需单独连杆
- 终点限位开关
- 带手动操作器
- 无需调校
- 防腐设计
- 免维护, 低能耗

**技术规格**

- 电器特性: 24Vac ± 15%; 50/60Hz
- 功率消耗: 最大 6VA (24Vac 时)
- 阀芯推力: 600N
- 环境温度: -10°C ~ + 50°C
- 储存温度: -40°C ~ + 70°C
- 湿度范围: 5% ~ 95% RH 无结露
- 保护等级: IP54
- 认证: UL94-5V 防火
- 电缆接口: 两个标准开孔 M18 和 M20 用于辅助开关
- 电位计附件
- 执行器材料: 壳: ABS 塑料; 支架: 铸铝
- 基座: 玻璃纤维增强塑料
- 重量: 1.3 kg
- 产地: 台湾

## **ML6421A/B 非弹簧复位电动阀门执行器**

### 应用

- ML6421A3005/ ML6421B3004 非弹簧复位阀门执行器用于开关/浮点控制;

### 特点

- 安装简单快捷
- 正向反向作用
- 无需单独连杆
- 终点限位开关
- ML6421A, 20mm 行程, ML6421B, 38mm 行程
- 带手动操作器
- 同步马达
- 无需调校
- 防腐设计
- 免维护低能耗
- 标准连线导管开孔
- 高关断压力

### 技术规格

- 电器特性: 24Vac (+10%, -15%); 50/60Hz
- 功率消耗: 最大 11VA (24Vac 时)
- 阀芯推力: 1800N
- 环境温度: -10°C ~ + 50°C
- 储存温度: -40°C ~ + 70°C
- 湿度范围: 5% ~95% RH 无结露
- 保护等级: IP54
- 认证: UL94-5V 防火 CE
- Canadian Standards Association
- 电缆接口: 两个开孔 1/2" , 执行器壳上标准导管
- 执行器材料: 壳: ABS 塑料; 支架与机座: 铸铝

- 重量: 2.3 kg
- 产地: 德国