

大器仪表自动化（固安）有限公司

King-Top

电动调节阀

产品说明书





阀体



执行器





ME/MA系列执行器

产品概述及特点

MA/ME多功能电动执行器是一款智能化控制的仪表，不仅能实现智能化开度控制，还可实现流量、压力、温度的显示与控制，一体化结构提高了效率，并节约了成本。无刷电机带霍尔传感器（AC/DC24V，高精度，超长寿命）。执行器为主站，流量计或热量表为从站，控制信号：0 (2) ~10VDC, 0 (4)~20mA / 反馈信号：0 (2) ~10VDC, 0 (4)~20mA；而且有数字通信RS485可选远程上传和控制。**ME系列执行器在MA的基础上进行了升级**，全系金属齿轮内置PID调节，二路4-20mA输入：可接入二路4-20mA温度传感器，二路0-10V输出，二路RS485输入。

MA系列技术参数

| 功能名称 | 详细参数 | 功能名称 | 详细参数 |
|--------|--|----------|--------------------------|
| 型号 | MA2000/4000/6000/8000 | 控制信号 | 0 (2) ~10VDC, 0 (4)~20mA |
| 额定输出力 | 2000-2500N, 4000-4500N, 6000-6500N, 8000-8500N | 阀位反馈信号 | 0 (2) ~10VDC, 0 (4)~20mA |
| 电源 | 24V AC/DC | 电压输入阻抗 | >100K |
| 控制类型 | 模拟量、RS485 | 电流输入阻抗 | <0.178K |
| 功率消耗 | 23/25/27/27VA | 电压输出负载要求 | >1K |
| 最大行程 | 25mm(2000N), 45mm(4000/6000/8000N) | 电流输出负载要求 | <0.5K |
| 运行速度 | 快速3s/mm 慢速4s/mm (50Hz) | 上下极限死区范围 | ≤4% |
| 产品净重 | 4/4.5/4.5/4.5Kg | 环境湿度 | ≤95% RH (40°C) |
| 灵敏度 | 高灵敏度≤1.5% 低灵敏度≤2.5% | 环境温度 | -10°C~50°C |
| 机壳防护等级 | IP54 | | |

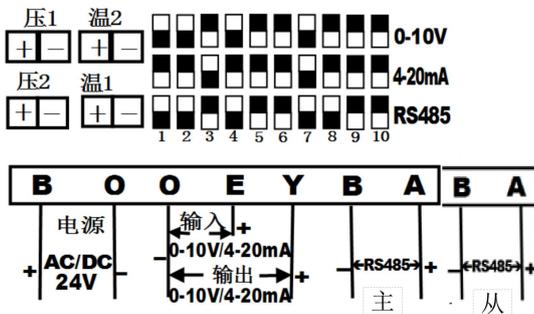
注：灵敏度指控制信号的分辨率，通常应用采用默认的低灵敏度即可。在高精度控制场合，可选用高灵敏度。

ME系列技术参数

| 功能名称 | 详细参数 | 功能名称 | 详细参数 |
|--------|---|----------|----------------------|
| 型号 | ME2000/4000/6000/8000 | 控制信号 | 0(2)~10VDC,0(4)~20mA |
| 额定输出力 | 2000-2500N,4000-4500N,6000-6500N,8000-8500N | 阀位反馈信号 | 0(2)~10VDC,0(4)~20mA |
| 电源 | 24V AC/DC | 电压输入阻抗 | >100K |
| 控制类型 | 远传/就地 | 电流输入阻抗 | <0.178K |
| 功率消耗 | 23/25/27/27VA | 电压输出负载要求 | >1K |
| 最大行程 | 25mm(2000N)/,45mm(4000/6000/8000N) | 电流输出负载要求 | <0.5K |
| 运行速度 | 快速2.5s/mm 慢速3.5s/mm (50Hz) | 上下极限死区范围 | ≤4% |
| 产品净重 | 4/4.5/4.5/4.5Kg | 环境湿度 | ≤95% RH (40℃) |
| 灵敏度 | 高灵敏度 低灵敏度≤1.0% | 环境温度 | -10℃~50℃ |
| 机壳防护等级 | IP65 | | |

注：灵敏度指控制信号的分辨率，通常应用采用默认的低灵敏度即可。在高精度控制场合，可选用高灵敏度。

ME执行器接线说明



绿色端子，由左侧开始依次为：

B--AC/DC24V+

O--AC/DC24V-

O--控制信号-

E--控制信号+

Y--反馈信号+

B--RS485-B

A--RS485-A

白色接插件：

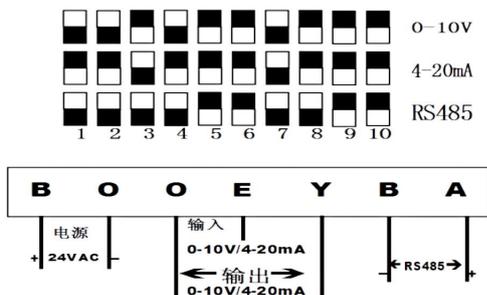
左上--压力供4-20mA，左正右负

左下--压力回4-20mA，左正右负

右上--温度回4-20mA，左正右负

右下--温度供4-20mA，左正右负

MA执行器接线说明



绿色端子，由左侧开始依次为：

B--AC/DC24V+

O--AC/DC24V-

O--控制信号-

E--控制信号+

Y--反馈信号+

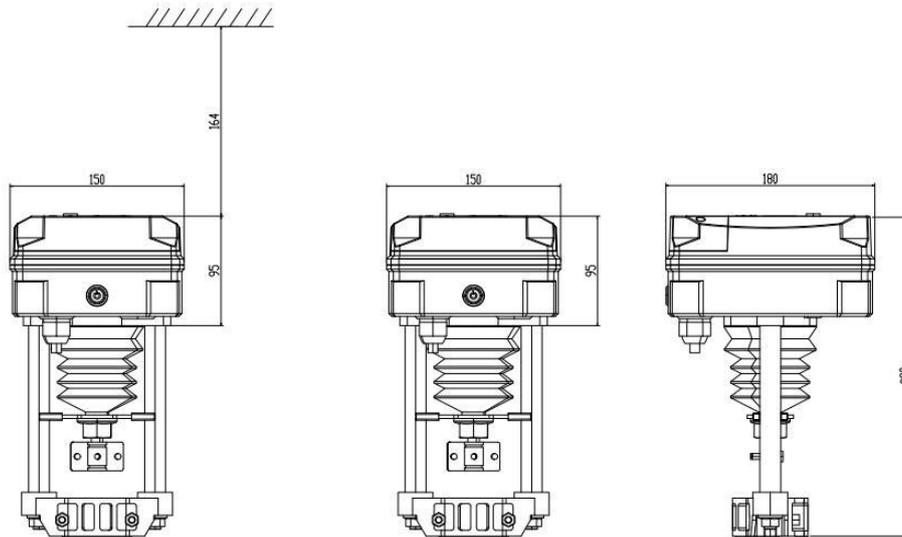
B--RS485-B

A--RS485-A

ME/MA S2拨码开关设定

| 拨码 | 功能 | 设定值功能描述 | |
|----|------------------|---------|--|
| S2 | 1 控制/阀位反馈信号起始点设定 | ON | 20%:控制/阀位反馈信号起始点为20% (适用于控制/阀位反馈信号为4~20mA或2~10VDC) |
| | | OFF | 0: 控制/阀位反馈信号起始点为0 (适用于控制/阀位反馈信号为0~20mA或0~10VDC) (出厂默认设定) |
| | 2 控制信号类型设定 | ON | II: 控制信号为电流型 |
| | | OFF | UI: 控制信号为电压型 (出厂默认设定) |
| | 3 输入信号阻抗匹配设定 | ON | UI: 控制信号为电压型 (出厂默认设定) |
| | | OFF | II: 控制信号为电流型 |
| | 4 阀门反馈信息类型设定 | ON | IO: 阀位反馈信号为电流型 |
| | | OFF | UO: 阀位反馈信号为电压型 (出厂默认设定) |
| | 5 工作模式设定 | ON | FM 控制信号增大时驱动器轴伸出运行, 控制信号减小时驱动器主轴缩进运行 |
| | | OFF | ZM 控制信号增大时驱动器轴缩进运行, 控制信号减小时驱动器主轴伸出运行 |
| | 6 断信号模式设定 | ON | 1) 当控制信号类型设定为电压型时, 此时如果信号线被切断, 驱动器内部会自动提供一个最大控制信号 2) 当控制信号类型设定为电流型时, 此时如果信号线被切断, 驱动器内部会自动提供一个最小控制信号 |
| | | OFF | SX 当控制信号类型设定为电压型或电流型时, 此时如果信号线被切断, 驱动器内部会自动提供一个最小控制信号 |
| | 7 灵敏度设定 | ON | GJ 控制信号高灵敏度 $\leq 1\%$ |
| | | OFF | DJ 控制信号标准灵敏度 $\leq 2.5\%$ |
| | 8 RS485/信号 | ON | 模拟量 |
| | | OFF | RS485 |
| | 9 自检测 | ON | 通电自检 |
| | | OFF | |
| | 10 运行速度 | ON | 快速运行 |
| | | OFF | 慢速运行 |

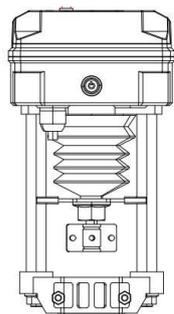
产品尺寸图



安装说明

接线说明

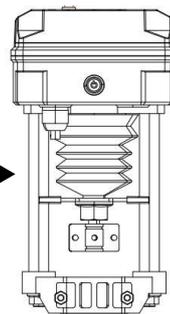
1. 拆下面盖，
做好接线准备



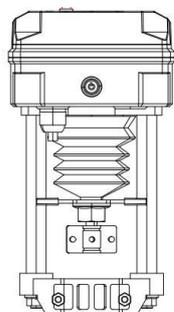
面盖



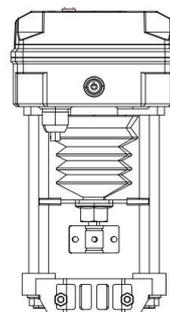
2. 接线时，拧下防水接头，
线穿过防水接头，按要求
接到接线端子上



3. 接完线，
装上防水接头

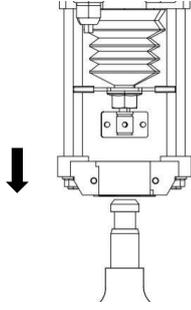


4. 装上面盖，拧上螺丝，
完成接线

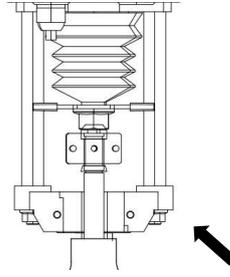


安装说明

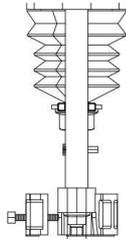
1. 取下滑块及驱动器架子松开，做好准备



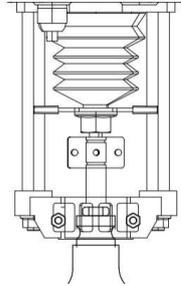
2. 使驱动器主轴与阀杆同心，并且端面重合，将驱动器于阀体凸台



3. 将滑块装入驱动器凹槽内，用螺钉固定锁紧

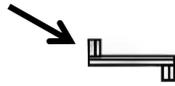


4. 驱动器与阀体装配完成后状态。

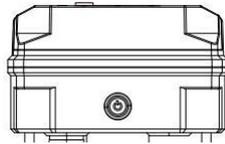


手动功能的使用说明

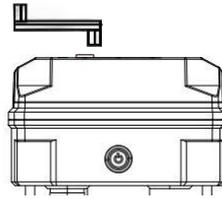
手动扳手



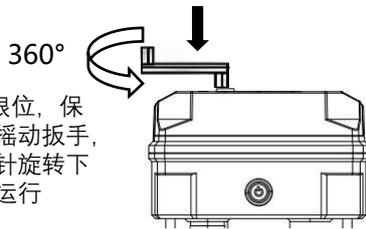
1. 断开电源，拔下橡皮塞，用手动扳手



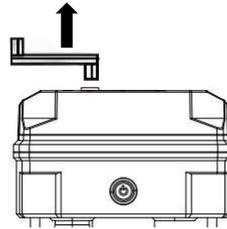
2. 将手动扳手插入手动孔内，并确保手动扳手连接紧密



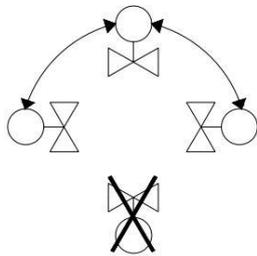
3. 下压手动扳手至极限位，保持向下的压力并开始摇动扳手，实现手动功能，顺时针旋转下运行，逆时针，向上运行



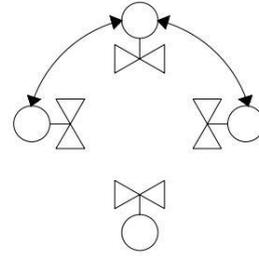
4. 完成手动操作后，拔出扳手，确保手动齿轮弹起。



安装方向



介质为冷/热水时
不能向下安装



介质为蒸汽时
可以任意角度安装



二通、三通系列法兰座阀

▶ 阀体产品特性

- ✓ 口径从DN15到DN450
- ✓ 全系列Kvs流量值从2到2600m³/h不等
- ✓ 阀体采用高品质球墨铸铁QT450
- ✓ 采用标准法兰连接ISO7005
- ✓ 配合MA、ME系列执行器，可以提供不同的关端压力，满足各种应用

▶ 阀体技术参数

| 功能名称 | 详细参数 |
|--------|--------------------------------------|
| 额定压力 | PN16/PN25/PN40 |
| 法兰连接 | ISO 7005 |
| 介质 | 冷冻水, 冷却水 |
| 水阀 | (-25°C~130°C) |
| 蒸汽阀 | (2°C~180°C) |
| 高温蒸汽阀 | (2°C~220°C) |
| 超高温蒸汽阀 | (2°C~450°C) |
| 泄漏率 | ≤KVS值的0.02% |
| 允许工作压力 | 1.6MPa 2.5MPa 4.0MPa |
| 行程 | 20mm(DN15- DN100) 40mm(DN100- DN250) |

材料清单

| 材料清单 | |
|------|------------------------------------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀芯 | 304不锈钢 |
| 阀杆 | 304不锈钢 |
| 密封圈 | 聚四氟乙烯 |
| 密封结构 | V型密封圈 + 不锈钢弹簧补偿 (水阀/蒸汽阀/高温蒸汽阀) |
| | V型密封圈 + 不锈钢弹簧补偿+金属波纹管 (超高温蒸汽阀密封结构) |

型号清单

KF系列冷热水阀 (-25°C~130°C)

| 型号 二通水阀 | 管径 (in.) | DN (mm) | KVS (m ² /h) | 行程 (mm) | 推荐 驱动器 | 二通断压差通关 (Mpa) | 三通断压差通关 (Mpa) |
|------------|-------------|------------|----------------------------|------------|-----------|------------------|------------------|
| KF2V-15 | 1/2 " | 15 | 4 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| KF2V-20 | 3/4 " | 20 | 6 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| KF2V-25 | 1 " | 25 | 8 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| KF2V-32 | 1-1/4 " | 32 | 10 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| KF2V-40 | 1-1/2 " | 40 | 20 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| KF2V-50 | 2 " | 50 | 31 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤0.60 |
| KF2V-65 | 2-1/2 " | 65 | 50 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤0.45 |
| KF2V-80 | 3 " | 80 | 80 | 40 | 1800N | ≤1.60 | ≤0.27 |
| KF2V-100 | 4 " | 100 | 125 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.20 |
| KF2V-125 | 5 " | 125 | 200 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.15 |
| KF2V-150 | 6 " | 150 | 300 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.10 |
| KF2V-200 | 8 " | 200 | 520 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.13 |
| KF2V-250 | 10 " | 250 | 760 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.08 |



JF系列冷热水阀 (-25℃~130℃)

| 型号 二通水阀 | 型号 三通水阀 | 管径 (in.) | DN (mm) | KVS (m ² /h) | 行程 (mm) | 推荐 驱动器 | 二通断压差通关 (Mpa) | 三通断压差通关 (Mpa) |
|------------|------------|-------------|------------|----------------------------|------------|-----------|------------------|------------------|
| JF2V-15 | JF3V-15 | 1/2 " | 15 | 4 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| JF2V-20 | JF3V-20 | 3/4 " | 20 | 6 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| JF2V-25 | JF3V-25 | 1 " | 25 | 8 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| JF2V-32 | JF3V-32 | 1-1/4 " | 32 | 10 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| JF2V-40 | JF3V-40 | 1-1/2 " | 40 | 20 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤1.60 |
| JF2V-50 | JF3V-50 | 2 " | 50 | 31 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤0.60 |
| JF2V-65 | JF3V-65 | 2-1/2 " | 65 | 50 | 20 | 1800N | ≤1.60 | ≤0.45 |
| JF2V-80 | JF3V-80 | 3 " | 80 | 80 | 40 | 1800N | ≤1.60 | ≤0.27 |
| JF2V-100 | JF3V-100 | 4 " | 100 | 125 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.20 |
| JF2V-125 | JF3V-125 | 5 " | 125 | 200 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.15 |
| JF2V-150 | JF3V-150 | 6 " | 150 | 300 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.10 |
| JF2V-200 | JF3V-200 | 8 " | 200 | 520 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.13 |
| JF2V-250 | JF3V-250 | 10 " | 250 | 760 | 40 | 3000N | ≤1.60 | ≤0.08 |
| JF2V-300 | JF3V-300 | 12 " | 300 | 1200 | 100 | 1600N | ≤1.60 | ≤0.25 |
| JF2V-350 | JF3V-350 | 14 " | 350 | 1800 | 100 | 1600N | ≤1.60 | ≤0.15 |
| JF2V-400 | JF3V-400 | 16 " | 400 | 2200 | 100 | 1600N | ≤1.60 | ≤0.10 |
| JF2V-450 | JF3V-450 | 18 " | 450 | 2600 | 100 | 1600N | ≤1.60 | ≤0.08 |

产品型号说明：例F2V-100

F:法兰阀门

2：二通

介质: V: 水 -25℃~130℃

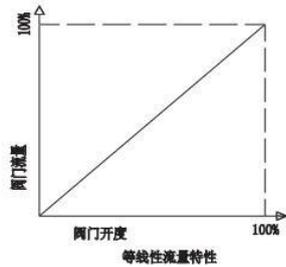
S: 蒸汽 2℃~180℃

A: 蒸汽2℃~220℃

P: 蒸汽 2℃~450℃

阀门特性

阀门流量特性



压差与流量关系

$$Kvs = \frac{V}{\sqrt{\frac{\Delta P}{100}}}$$

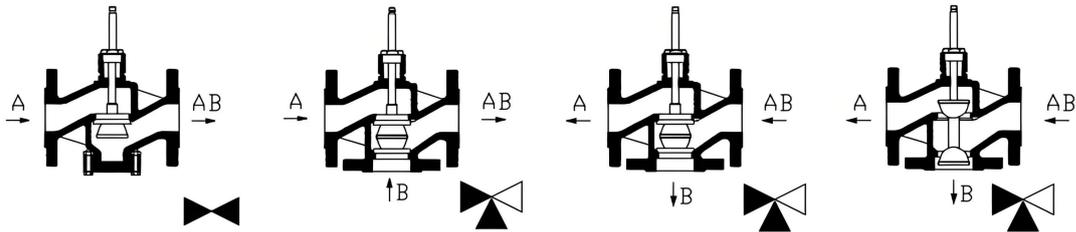
ΔP : 阀门全开时的压差 (单位KPa)

V: 在压差为 ΔP 时的额定流量 (单位m³/h)

KVS: 在控制阀全开, 阀两端压差为100KPa, 介质密度为1g/cm³时, 流经控制阀的介质流量

机械设计

介质流向



DN15~DN450二通阀

DN15~DN65三通阀合流接法
DN80~DN450三通合流阀

DN15~DN65三通分流接法

DN80~DN450三通分流阀

注: 1.DN15~DN65三通阀仅有合流阀, 如果需要分流接法, 请对调阀门A口与AB口, 按阀体标牌指示操作。

2.DN80~DN450三通阀有合流阀、分流阀两种, 请在订货时注意订货型号, HS表示合流阀, FS表示分流阀。

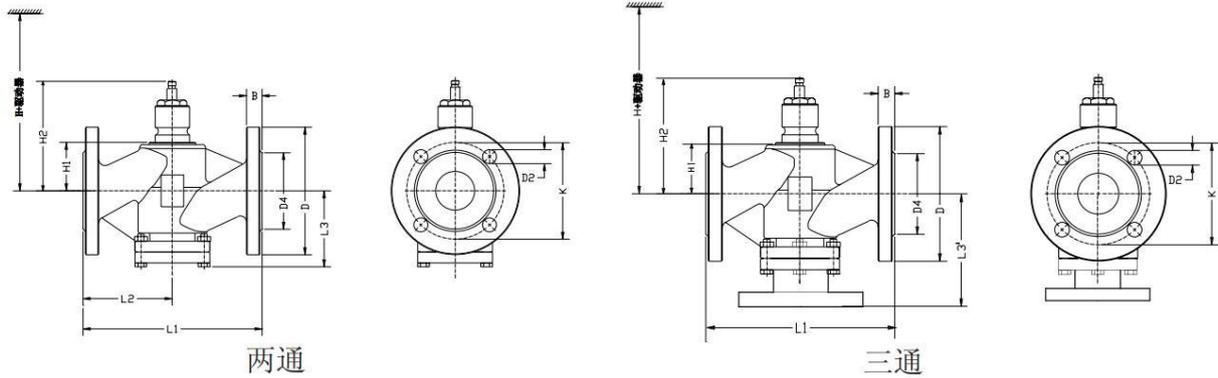
3.请注意: DN80~DN450三通合流阀与分流阀介质流动关系相反

介质流量关系

| | 两通阀 DN15~DN450 | 三通合流接法 DN15~DN65 | 三通分流接法 DN15~DN65 |
|-------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 流动方向 | A到AB | A,B到AB | AB到A,B |
| 阀杆缩进时 | 流量增加 | A口流量增加, B口流量减少 | A口流量增加, B口流量减少 |
| 阀杆伸出时 | 流量减少 | A口流量减少, B口流量增加 | |

注: 两通阀阀杆伸出时阀门关闭。

▶ 阀体尺寸



注: B:法兰厚度 D:法兰外圆直径 D2:法兰螺栓孔的个数和直径 D4:法兰密封端外面径 K: 法兰螺栓孔中心线直径

L1:左右法兰端面距离 L2:二通阀左右法兰中心线到阀体底端的距离 L3:三通阀左右法兰中心线到下法兰端面的距离

H-1:左右法兰中心线到500N、1000N驱动器顶端距离

H-2:左右法兰中心线到1800N、3000N、5000N不带手动驱动器顶端距离

H-3:左右法兰中心线到1800N、3000N、5000N带手动驱动器顶端距离 H-4:左右法兰中心线到16000N带手动驱动器顶端距离

| DN (PN16) | B mm | D mm | D2 mm | D4 mm | K mm | L1 mm | L2 mm | 二通 L3mm | 三通 L3'mm | H1 | H2 | 二通 净重 kg | 三通 净重 kg | H-1 mm | H-2 mm | H-3 mm | H-4 mm | |
|--------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|------------|-------------|-----|-----|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 15 | 14 | 95 | 4-14 | 46 | 65 | 130 | 65 | 70 | 106 | 31 | 107 | 3.7 | 5.5 | 371 | 526 | 586 | / | |
| 20 | 16 | 105 | 4-14 | 56 | 75 | 150 | 75 | 70 | 106 | 31 | 107 | 4.3 | 5.5 | 371 | 526 | 586 | / | |
| 25 | 16 | 115 | 4-14 | 65 | 85 | 160 | 80 | 75 | 111 | 36 | 112 | 7.7 | 6.5 | 376 | 531 | 891 | / | |
| 32 | 18 | 140 | 4-18 | 76 | 100 | 180 | 90 | 80 | 121 | 45 | 121 | 7.7 | 9.4 | 385 | 540 | 600 | / | |
| 40 | 18 | 150 | 4-18 | 84 | 110 | 200 | 100 | 82 | 122 | 50 | 126 | 9.2 | 11.0 | 390 | 545 | 605 | / | |
| 50 | 20 | 165 | 4-18 | 99 | 125 | 230 | 115 | 98 | 136 | 60 | 136 | 12.5 | 14.8 | 400 | 555 | 615 | / | |
| 65 | 20 | 185 | 4-18 | 118 | 145 | 290 | 145 | 112 | 156 | 90 | 166 | 18.5 | 22.5 | 430 | 585 | 645 | / | |
| 85 | 22 | 200 | 8-18 | 132 | 160 | 310 | 155 | 130 | 185 | 120 | 196 | 25.0 | 28.8 | 460 | 615 | 675 | / | |
| 100 | 二通 | 23 | 220 | 8-18 | 156 | 180 | 350 | 175 | 150 | - | 136 | 212 | 35.6 | 40.6 | / | 631 | 691 | / |
| | 三通 | | | | | | | | - | 202 | 238 | 657 | | | | 717 | / | |
| 125 | 24 | 250 | 8-18 | 184 | 210 | 400 | 200 | 175 | 240 | 157 | 233 | 50.6 | 55.4 | / | 652 | 712 | / | |
| 150 | 25 | 285 | 8-22 | 211 | 240 | 480 | 240 | 200 | 270 | 171 | 247 | 71.5 | 76.3 | / | 666 | 726 | / | |
| 200 | 26 | 340 | 12-22 | 266 | 295 | 500 | 250 | 236 | 320 | 263 | 339 | 112.7 | 125.6 | / | 758 | 818 | / | |
| 250 | 31 | 405 | 12-26 | 319 | 355 | 600 | 300 | 290 | 400 | 315 | 391 | 202.0 | 230.0 | / | 810 | 870 | / | |
| 300 | 二通 | 28 | 460 | 12-26 | 370 | 410 | 700 | 350 | 322 | - | 357 | 485 | / | / | / | / | / | / |
| | 三通合流 | | | | | | | | - | 457 | 347 | 478 | | | | | | / |
| | 三通分流 | | | | | | | | - | 457 | 410 | 538 | | | | | | / |
| 350 | 46 | 520 | 16-26 | 429 | 470 | 788 | 394 | 400 | 520 | 437 | 565 | / | / | / | / | / | / | / |
| 400 | 48 | 580 | 16-30 | 480 | 525 | 912 | 456 | 422 | 595 | 487 | 615 | / | / | / | / | / | / | / |

| DN (PN16) | B mm | D mm | D2 mm | D4 mm | K mm | L1 mm | L2 mm | 二通 L3m m | 三通 L3'mm | H1 | H2 | 二通 净重 kg | 三通 净重 kg | H-1 mm | H-2 mm | H-3 mm | H-4 mm | |
|--------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------------|-------------|-----|-----|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 15 | 14 | 95 | 4-14 | 46 | 65 | 130 | 65 | 70 | 106 | 31 | 107 | 3.7 | 5.5 | 371 | 526 | 586 | / | |
| 20 | 16 | 105 | 4-14 | 56 | 75 | 150 | 75 | 70 | 106 | 31 | 107 | 4.3 | 5.5 | 371 | 526 | 586 | / | |
| 25 | 16 | 115 | 4-14 | 65 | 85 | 160 | 80 | 75 | 111 | 36 | 112 | 7.7 | 6.5 | 376 | 531 | 891 | / | |
| 32 | 18 | 140 | 4-18 | 76 | 100 | 180 | 90 | 80 | 121 | 45 | 121 | 7.7 | 9.4 | 385 | 540 | 600 | / | |
| 40 | 18 | 150 | 4-18 | 84 | 110 | 200 | 100 | 82 | 122 | 50 | 126 | 9.2 | 11.0 | 390 | 545 | 605 | / | |
| 50 | 20 | 165 | 4-18 | 99 | 125 | 230 | 115 | 98 | 136 | 60 | 136 | 12.5 | 14.8 | 400 | 555 | 615 | / | |
| 65 | 20 | 185 | 4-18 | 118 | 145 | 290 | 145 | 112 | 156 | 90 | 166 | 18.5 | 22.5 | 430 | 585 | 645 | / | |
| 85 | 22 | 200 | 8-18 | 132 | 160 | 310 | 155 | 130 | 185 | 120 | 196 | 25.0 | 28.8 | 460 | 615 | 675 | / | |
| 100 | 二通 | 23 | 220 | 8-18 | 156 | 180 | 350 | 175 | 150 | - | 136 | 212 | 35.6 | 40.6 | / | 631 | 691 | / |
| | - | | | | | | | | 202 | 162 | 238 | 657 | | | | 717 | / | |
| 125 | 24 | 250 | 8-18 | 184 | 210 | 400 | 200 | 175 | 240 | 157 | 233 | 50.6 | 55.4 | / | 652 | 712 | / | |
| 150 | 25 | 285 | 8-22 | 211 | 240 | 480 | 240 | 200 | 270 | 171 | 247 | 71.5 | 76.3 | / | 666 | 726 | / | |
| 200 | 26 | 340 | 12-22 | 266 | 295 | 500 | 250 | 236 | 320 | 263 | 339 | 112.7 | 125.6 | / | 758 | 818 | / | |
| 250 | 31 | 405 | 12-26 | 319 | 355 | 600 | 300 | 290 | 400 | 315 | 391 | 202.0 | 230.0 | / | 810 | 870 | / | |
| 300 | 二通 | 28 | 460 | 12-26 | 370 | 410 | 700 | 350 | 322 | - | 357 | 485 | / | / | / | / | / | / |
| | - | | | | | | | | 457 | 347 | 478 | / | | | | | | |
| | - | | | | | | | | 457 | 410 | 538 | / | | | | | | |
| 350 | 46 | 520 | 16-26 | 429 | 470 | 788 | 394 | 400 | 520 | 437 | 565 | / | / | / | / | / | / | / |
| 400 | 48 | 580 | 16-30 | 480 | 525 | 912 | 456 | 422 | 595 | 487 | 615 | / | / | / | / | / | / | / |

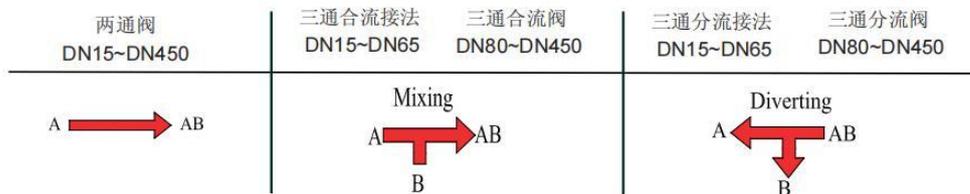
安装说明

与驱动器安装

阀门和驱动器可以简单的在安装位置上组装起来。即不需要特殊的工具，也不需要做任何调整，具体安装详见发货说明书。

与管道安装

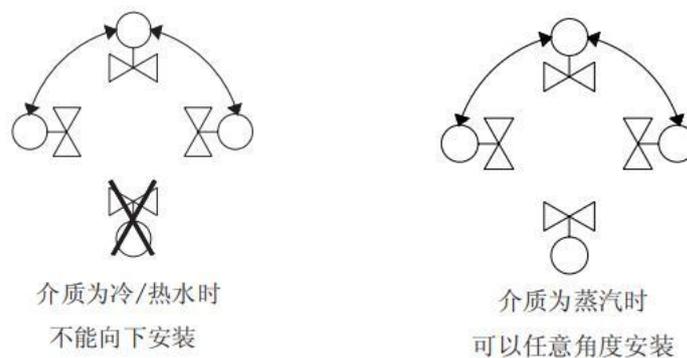
1. 阀门应按照阀体标示方向安装。



2. 阀门可以安装在供水或回水管路上，一般推荐安装在回水管路上（安装在回水管路上可以使水流控制更为平稳，同时热水回水部分的温度较低，可延长阀门使用寿命），同时推荐在阀门前安装过滤器和止回阀，当介质为蒸汽时，管道上安装排水阀，可以除去凝结水，否则将影响阀门使用寿命。

安装方向

1. 阀门应按照阀体标示方向安装。



调试维修

只有在驱动器已经正确安装完毕后才可以调试阀门。对于驱动器进行维修时，应遵循以下顺序：

1. 首先关掉水泵并切断水泵电源
2. 关闭截止阀，排空管道内的水以降低管道压力，使水管（热水管）自然冷却
3. 从接线端上拆除电气接线

注意：在现场管路压力测试及管路冲洗时，阀门应处于全开状态，此操作不仅能保护阀门内部零件，而且能防止管路污垢存积在阀体内造成阀门堵塞。

King-Top

关注我们



热线电话：0316-6177067
www.kingtop-control.com