

# V5011S3 系列

控制阀

电动座阀与执行器

## 三通螺纹连接座阀

V5011S3W系列三通螺纹连接座阀可与ML74/ML64/ML88系列阀门执行器相连，广泛应用于暖通空调系统的冷热水控制。V5011S3S系列三通螺纹连接座阀可与ML88系列阀门执行器连接，广泛应用于蒸汽加湿控制。



## 特点

- 低泄漏率
- 使用寿命长
- 阀杆精确定位，确保温度控制
- 无需配件，可与执行器快速安装

## 技术参数

| 规格   |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 公称压力 | PN20                                                                    |
| 口径   | DN15 ~ DN50                                                             |
| 阀门类型 | 三通混流                                                                    |
| 流量特性 | 等百分比 (A-AB) / 线性 (B-AB)                                                 |
| 泄漏率  | A-AB 泄漏率 $\leq 0.01\%$ of Kvs<br>B-AB 泄漏率 $\leq 0.02\%$ of Kvs          |
| 可调比  | 50:1                                                                    |
| 适用介质 | 冷热水或不高于 50% 的乙二醇溶液，饱和蒸汽                                                 |
| 介质温度 | 水: $-25 \sim 130^{\circ}\text{C}$<br>蒸汽: $-25 \sim 180^{\circ}\text{C}$ |
| 额定行程 | DN15 ~ DN20: 10mm<br>DN25: 15mm<br>DN32 ~ DN50: 20mm                    |
| 材质   | 阀体: 不锈钢<br>阀杆: 不锈钢<br>阀芯: 不锈钢                                           |
| 连接方式 | 螺纹, ISO7-1 Rp                                                           |
| 动作方向 | 阀杆向上关闭通道 A-AB                                                           |

## 安装要求

- 介质水必须符合 GB/T 29044-2012 采暖空调系统水质要求。
- 阀杆位置不得低于水平面。
- 流体流向应与阀体流向箭头方向一致。
- 强烈推荐阀前安装过滤器。

# 订购信息

| 阀门规格        |      |    |                         | 执行器关断压差 (KPa)                                                      |                                     |
|-------------|------|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 型号          | 口径   | 介质 | Kvs (m <sup>3</sup> /h) | 600N                                                               | 1800N                               |
| V5011S3W015 | DN15 | 水  | 4                       | 1100 (ML6420A3007-E<br>ML7420A8088-E ML8824A0620<br>ML7425A8018-E) | 1600 (ML7421A8035-E<br>ML8824A1820) |
| V5011S3S015 | DN15 | 蒸汽 | 4                       | 1100 (ML8824A0620)                                                 | 1600 (ML8824A1820)                  |
| V5011S3W020 | DN20 | 水  | 6.3                     | 1100 (ML6420A3007-E<br>ML7420A8088-E ML8824A0620<br>ML7425A8018-E) | 1600 (ML7421A8035-E<br>ML8824A1820) |
| V5011S3S020 | DN20 | 蒸汽 | 6.3                     | 1100 (ML8824A0620)                                                 | 1600 (ML8824A1820)                  |
| V5011S3W025 | DN25 | 水  | 10                      | 780 (ML6420A3007-E<br>ML7420A8088-E ML8824A0620<br>ML7425A8018-E)  | 1600 (ML7421A8035-E<br>ML8824A1820) |
| V5011S3S025 | DN25 | 蒸汽 | 10                      | 780 (ML8824A0620)                                                  | 1600 (ML8824A1820)                  |
| V5011S3W032 | DN32 | 水  | 16                      | 500 (ML6420A3007-E<br>ML7420A8088-E ML8824A0620<br>ML7425A8018-E)  | 1600 (ML8824A1820)                  |
| V5011S3S032 | DN32 | 蒸汽 | 16                      | 500 (ML8824A0620)                                                  | 1600 (ML8824A1820)                  |
| V5011S3W040 | DN40 | 水  | 25                      | 300 (ML8824A0620)                                                  | 950 (ML8824A1820)                   |
| V5011S3S040 | DN40 | 蒸汽 | 25                      | 300 (ML8824A0620)                                                  | 950 (ML8824A1820)                   |
| V5011S3W050 | DN50 | 水  | 40                      | 200 (ML8824A0620)                                                  | 630 (ML8824A1820)                   |
| V5011S3S050 | DN50 | 蒸汽 | 40                      | 200 (ML8824A0620)                                                  | 630 (ML8824A1820)                   |

注：V5011S3S 蒸汽阀需配置 ML88 执行器（无需高温组件）

控制阀  
电动座阀与执行器

# 尺寸 (mm)

| 阀门口径 | A   | B    | C    | Y1<br>A-AB 关闭 | 重量 kg |
|------|-----|------|------|---------------|-------|
| DN15 | 83  | 28.5 | 55   | 97            | 0.69  |
| DN20 | 83  | 29.5 | 55   | 97            | 0.77  |
| DN25 | 103 | 35.5 | 63   | 102           | 1.11  |
| DN32 | 120 | 39.5 | 76.5 | 107           | 1.53  |
| DN40 | 130 | 44.5 | 82.5 | 107           | 1.86  |
| DN50 | 150 | 53.5 | 94   | 107           | 2.59  |

