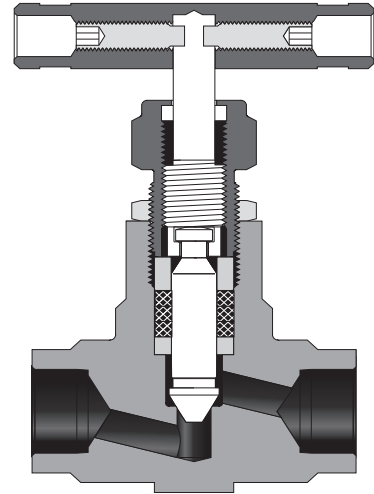


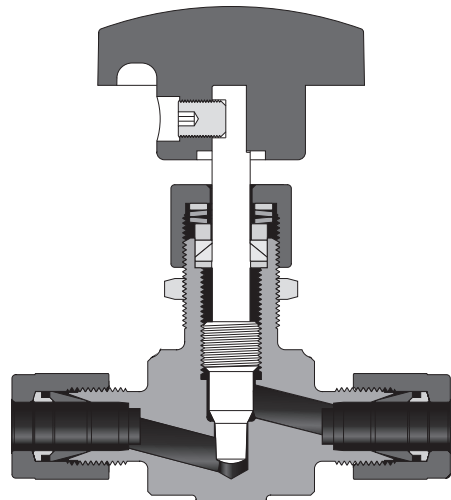
### MSW系列-整体式针形截止阀

- ☆ 对流路进行开启与截断
- ☆ 两截阀杆设计，一体式阀体结构
- ☆ 阀门在全开位置具有背密封功能
- ☆ 最大工作压力414bar(6000 psig)
- ☆ 多种工作温度范围可选：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)  
-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)
- ☆ 多种接口类型可选
- ☆ 阀门出厂均通过氮气压力检测



### MSH系列-联合式针形截止阀

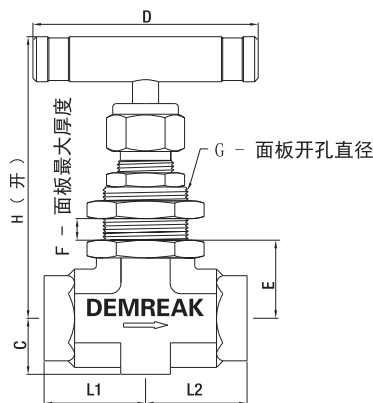
- ☆ 对流体进行开启与截断
- ☆ 结构紧凑, 阀杆螺纹镀铬延长阀门的使用寿命
- ☆ 活载荷填料系统
- ☆ 最大工作压力345bar(5000 psig)
- ☆ 多种工作温度范围可选：-54°C 至 93°C (-65°F 至 199°F)  
-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
- ☆ 多种接口类型可选
- ☆ 阀门出厂均通过氮气压力检测



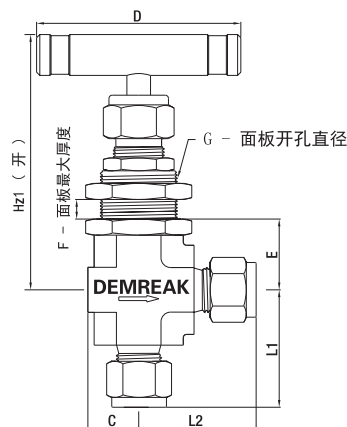
## MSW系列-整体式截止阀

### 尺寸

直通型



直角型

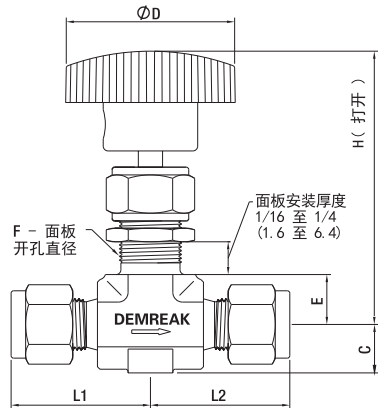


| 基本订购信息    | 接口类型和尺寸     |             | 通径              | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                |               |                |                |               |                |
|-----------|-------------|-------------|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|           | 入口          | 出口          | in. (mm)        |      | L1             | L2             | H              | D             | C              | E              | F             | G              |
| F2-MSW-   | 1/8 NPT 内螺纹 | 1/8 NPT 内螺纹 | 0.157<br>(4.0)  | 0.35 | 1.00(25.4)     | 1.00(25.4)     | 2.85<br>(72.5) | 2.17<br>(55)  | 0.53<br>(13.5) | 0.71<br>(18.0) | 0.25<br>(6.4) | 0.77<br>(19.6) |
| F4-MSW-   | 1/4 NPT 内螺纹 | 1/4 NPT 内螺纹 |                 |      | 1.03(26.2)     | 1.03(26.2)     |                |               |                |                |               |                |
| K4-MSW-   | 1/4" 双卡套    | 1/4" 双卡套    |                 |      | 1.22(30.9)     | 1.22(30.9)     |                |               |                |                |               |                |
| K06-MSW-  | 6 mm 双卡套    | 6 mm 双卡套    |                 |      | 1.25(31.75)    | 1.25(31.75)    |                |               |                |                |               |                |
| K08-MSW-  | 8 mm 双卡套    | 8 mm 双卡套    |                 |      | 1.19(30.2)     | 1.19(30.2)     |                |               |                |                |               |                |
| M6-MSW-   | 3/8 NPT 外螺纹 | 3/8 NPT 外螺纹 |                 |      | 1.13(28.6)     | 1.13(28.6)     |                |               |                |                |               |                |
| F6-MSW-   | 3/8 NPT 内螺纹 | 3/8 NPT 内螺纹 |                 |      | 1.44(36.5)     | 1.44(36.5)     |                |               |                |                |               |                |
| K6-MSW-   | 3/8" 双卡套    | 3/8" 双卡套    |                 |      | 1.53(38.9)     | 1.53(38.9)     |                |               |                |                |               |                |
| K010-MSW- | 10 mm 双卡套   | 10 mm 双卡套   |                 |      | 1.56(39.7)     | 1.56(39.7)     |                |               |                |                |               |                |
| K012-MSW- | 12 mm 双卡套   | 12 mm 双卡套   |                 |      | 1.26(32.0)     | 1.26(32.0)     |                |               |                |                |               |                |
| K014-MSW- | 14 mm 双卡套   | 14 mm 双卡套   |                 |      | 1.53(38.9)     | 1.53(38.9)     |                |               |                |                |               |                |
| F8-MSW-   | 1/2NPT 内螺纹  | 1/2NPT 内螺纹  |                 |      | 1.56(39.7)     | 1.56(39.7)     |                |               |                |                |               |                |
| K8-MSW-   | 1/2"双卡套     | 1/2" 双卡套    |                 |      | 1.97(50.0)     | 1.97(50.0)     |                |               |                |                |               |                |
| F8-MSW-   | 1/2 NPT 内螺纹 | 1/2NPT 内螺纹  | 0.433<br>(11.0) | 2.18 | 1.56<br>(39.7) | 1.56<br>(39.7) | 3.86<br>(98.0) | 3.5<br>(88.9) | 0.8<br>(20.2)  | 1.1<br>(28.3)  | 0.38<br>(9.7) | 1.08<br>(27.5) |
| F12-MSW-  | 3/4 NPT 内螺纹 | 3/4 NPT 内螺纹 |                 |      | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) |                |               |                |                |               |                |
| M8-MSW-   | 1/2 NPT 外螺纹 | 1/2NPT 阳外螺纹 |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| M12-MSW-  | 3/4 NPT 外螺纹 | 3/4 NPT 外螺纹 |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K12-MSW-  | 3/4" 双卡套    | 3/4" 双卡套    |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K014-MSW- | 14 mm 双卡套   | 14 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K016-MSW- | 16 mm 双卡套   | 16 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K018-MSW- | 18 mm 双卡套   | 18 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K020-MSW- | 20 mm 双卡套   | 20 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K025-MSW  | 25 mm 双卡套   | 25 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| F12-MSW-  | 3/4 NPT 内螺纹 | 3/4 NPT 内螺纹 | 0.591<br>(15.0) | 3.27 | 1.97<br>(50.0) | 1.97<br>(50.0) | 6.5<br>(165)   | 5.0<br>(127)  | 1.3<br>(33.0)  | 1.61<br>(41.0) | 0.38<br>(9.7) | 1.45<br>(36.8) |
| K12-MSW-  | 3/4" 双卡套    | 3/4" 双卡套    |                 |      | 2.35<br>(59.7) | 2.35<br>(59.7) |                |               |                |                |               |                |
| K25-MSW-  | 1" 双卡套      | 1" 双卡套      |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K020-MSW- | 20 mm 双卡套   | 20 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K022-MSW- | 22 mm 双卡套   | 22 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |
| K025-MSW- | 25 mm 双卡套   | 25 mm 双卡套   |                 |      |                |                |                |               |                |                |               |                |

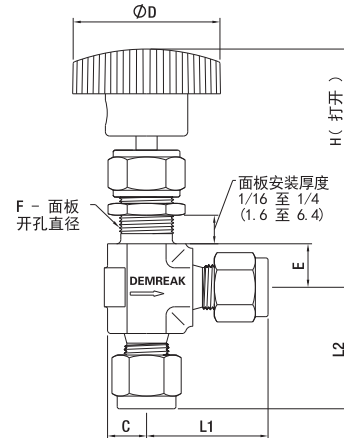
MSH系列-联合式针形截止阀

尺寸

直通型

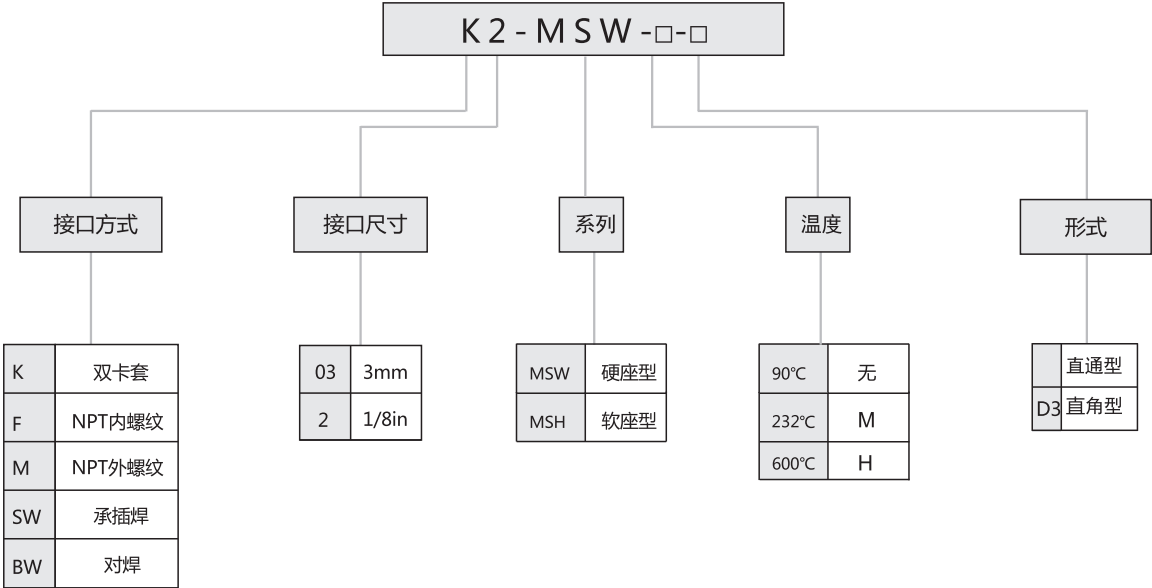


直角型



| 基本订购信息    | 端口类型和尺寸     |             | Cv             | 通径<br>in.(mm) | 尺寸, in.(mm) |            |                |                |                |                |                |
|-----------|-------------|-------------|----------------|---------------|-------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|           | 入口          | 出口          |                |               | L1          | L2         | C              | D              | E              | F              | H              |
| F2-MSH-   | 1/8 NPT 内螺纹 | 1/8 NPT 内螺纹 | 0.08<br>(2.0)  | 0.09          | 0.81(20.6)  | 0.81(20.6) | 0.31<br>(7.9)  | 1.0<br>(25.4)  | 0.44<br>(11.2) | 0.47<br>(11.9) | 2.28<br>(57.9) |
| K2-MSH-   | 1/8" 双卡套    | 1/8" 双卡套    |                |               | 0.98(25.0)  | 0.98(25.0) |                |                |                |                |                |
| K03-MSH-  | 3 mm 双卡套    | 3 mm 双卡套    |                |               |             |            |                |                |                |                |                |
| F2-MSH-   | 1/8 NPT 内螺纹 | 1/8 NPT 内螺纹 | 0.157<br>(4.0) | 0.35          | 0.81(20.6)  | 0.81(20.6) | 0.39<br>(9.9)  | 1.38<br>(35.0) | 0.44<br>(11.2) | 0.53<br>(13.5) | 2.50<br>(63.5) |
| M2-MSH-   | 1/8 NPT 外螺纹 | 1/8 NPT 外螺纹 |                |               | 0.98(25.0)  | 0.98(25.0) |                |                |                |                |                |
| M4-MSH-   | 1/4 NPT 外螺纹 | 1/4 NPT 外螺纹 |                |               | 1.13(28.7)  | 1.13(28.7) |                |                |                |                |                |
| K4-MSH-   | 1/4" 双卡套    | 1/4" 双卡套    |                |               | 1.17(29.7)  | 1.17(29.7) |                |                |                |                |                |
| K06-MSH-  | 6 mm 双卡套    | 6 mm 双卡套    |                |               |             |            |                |                |                |                |                |
| F4-MSH-   | 1/4 NPT 内螺纹 | 1/4 NPT 内螺纹 | 0.25<br>(6.4)  | 0.70          | 1.06(26.9)  | 1.06(26.9) | 0.5<br>(12.7)  | 1.88<br>(47.8) | 0.5<br>(12.7)  | 0.78<br>(19.8) | 2.97<br>(75.4) |
| F6-MSH-   | 3/8 NPT 内螺纹 | 3/8 NPT 内螺纹 |                |               | 1.12(28.4)  | 1.12(28.4) |                |                |                |                |                |
| M6-MSH-   | 3/8 NPT 外螺纹 | 3/8 NPT 外螺纹 |                |               | 1.50(38.1)  | 1.50(38.1) |                |                |                |                |                |
| M8-MSH-   | 1/2NPT 外螺纹  | 1/2NPT 外螺纹  |                |               | 1.29(32.8)  | 1.29(32.8) |                |                |                |                |                |
| K6-MSH-   | 3/8" 双卡套    | 3/8" 双卡套    |                |               | 1.4(35.6)   | 1.4(35.6)  |                |                |                |                |                |
| K8-MSH-   | 1/2" 双卡套    | 1/2" 双卡套    |                |               | 1.3(33.0)   | 1.3(33.0)  |                |                |                |                |                |
| K010-MSH- | 10 mm 双卡套   | 10 mm 双卡套   |                |               | 1.4(35.6)   | 1.4(35.6)  |                |                |                |                |                |
| K012-MSH- | 12 mm 双卡套   | 12 mm 双卡套   |                |               | 1.56(39.7)  | 1.56(39.7) |                |                |                |                |                |
| K014-MSH- | 14 mm 双卡套   | 14 mm 双卡套   | 0.375<br>(9.5) | 1.80          | 1.90(48.3)  | 1.90(48.3) | 0.75<br>(19.1) | 3.00<br>(76.2) | 0.75<br>(19.1) | 1.03<br>(26.2) | 3.91<br>(99.3) |
| K014-MSH- | 14 mm 双卡套   | 14 mm 双卡套   |                |               |             |            |                |                |                |                |                |

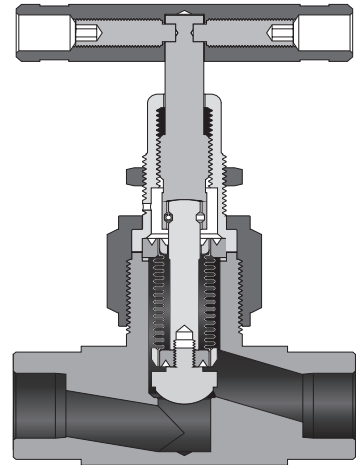
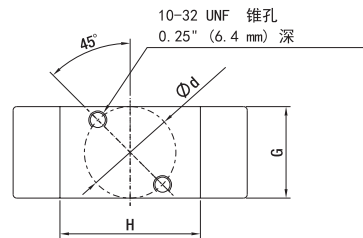
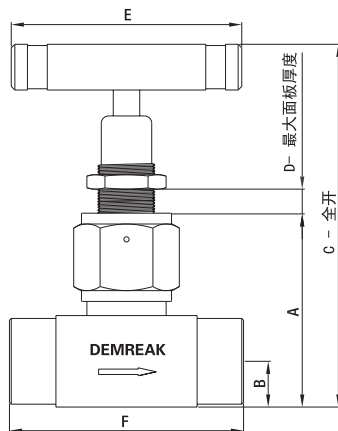
订购信息



## R1F系列-波纹管阀

- ☆ 波纹管组件可以整体更换
- ☆ 最大工作压力68.9bar(1000 psig)
- ☆ 最高工作温度-28℃-482℃(-20°F-900°F)
- ☆ 流量系数(CV值) : 0.12-1.2
- ☆ 非旋转阀头, 提高波纹管的使用寿命
- ☆ 多种接口类型可选
- ☆ 多种阀头类型: 球型, 锥型, 调节型
- ☆ 所有阀门出厂前均通过氦气最大泄漏率  $4 \times 10^{-9}$  std cm<sup>3</sup>/s 的要求进行 5 秒泄漏测试

## 尺寸



| 基本订购型号    | 接口类型和尺寸       |               | 通径<br>in.<br>(mm) | Cv   | 尺寸, in. (mm)   |                |                 |               |                |                |                |                |                |
|-----------|---------------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|           | 进口            | 出口            |                   |      | A              | B              | C               | D             | E              | F              | G              | H              | Ød             |
| K4-R1F-   | 1/4" 双卡套      | 1/4" 双卡套      | 0.16<br>(4.1)     | 0.36 | 1.45<br>(36.8) | 0.56<br>(14.2) | 3.64<br>(92.5)  | 0.38<br>(9.7) | 1.88<br>(47.8) | 2.46<br>(62.5) | 1.00<br>(25.4) | 1.06<br>(26.9) | 1.00<br>(25.4) |
| K6-R1F-   | 3/8" 双卡套      | 3/8" 双卡套      | 0.26<br>(6.6)     | 0.80 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 3.09<br>(78.5) | 1.13<br>(28.7) | 1.57<br>(39.9) | 1.00<br>(25.4) |
| K8-R1F-   | 1/2" 双卡套      | 1/2" 双卡套      | 0.30<br>(7.6)     | 1.20 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 3.30<br>(83.8) | 1.13<br>(28.7) | 1.57<br>(39.9) | 1.00<br>(25.4) |
| K06-R1F-  | 6 mm 双卡套      | 6 mm 双卡套      | 0.16<br>(4.1)     | 0.36 | 1.45<br>(36.8) | 0.56<br>(14.2) | 3.64<br>(92.5)  | 0.38<br>(9.7) | 1.88<br>(47.8) | 2.46<br>(62.5) | 1.00<br>(25.4) | 1.06<br>(26.9) | 1.00<br>(25.4) |
| K010-R1F- | 10 mm 双卡套     | 10 mm 双卡套     | 0.28<br>(7.1)     | 1.00 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 3.11<br>(79.0) | 1.13<br>(28.7) | 1.57<br>(39.9) | 1.00<br>(25.4) |
| K012-R1F- | 12 mm 双卡套     | 12 mm 双卡套     | 0.30<br>(7.6)     | 1.20 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 3.30<br>(83.8) | 1.13<br>(28.7) | 1.57<br>(39.9) | 1.00<br>(25.4) |
| SW4-R1F-  | 1/4" Tube 管插焊 | 1/4" Tube 管插焊 | 0.16<br>(4.1)     | 0.36 | 1.45<br>(36.8) | 0.56<br>(14.2) | 3.64<br>(92.5)  | 0.38<br>(9.7) | 1.88<br>(47.8) | 1.68<br>(42.7) | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) |
| SW6-R1F-  | 3/8" Tube 管插焊 | 3/8" Tube 管插焊 | 0.28<br>(7.1)     | 1.00 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 2.27<br>(57.7) | 1.13<br>(28.7) | 1.52<br>(38.6) | 1.00<br>(25.4) |
| SW8-R1F-  | 1/2" Tube 管插焊 | 1/2" Tube 管插焊 | 0.30<br>(7.6)     | 1.20 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 2.27<br>(57.7) | 1.13<br>(28.7) | 1.52<br>(38.6) | 1.00<br>(25.4) |
| BW4-R1F-  | 1/4" Tube 管对焊 | 1/4" Tube 管对焊 | 0.16<br>(4.1)     | 0.36 | 1.45<br>(36.8) | 0.56<br>(14.2) | 3.64<br>(92.5)  | 0.38<br>(9.7) | 1.88<br>(47.8) | 1.68<br>(42.7) | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) | 1.00<br>(25.4) |
| BW6-R1F-  | 3/8" Tube 管对焊 | 3/8" Tube 管对焊 | 0.28<br>(7.1)     | 1.00 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 2.27<br>(57.7) | 1.13<br>(28.7) | 1.52<br>(38.6) | 1.00<br>(25.4) |
| BW8-R1F-  | 1/2" Tube 管对焊 | 1/2" Tube 管对焊 | 0.30<br>(7.6)     | 1.20 | 1.57<br>(39.9) | 0.50<br>(12.7) | 4.19<br>(106.0) | 0.38<br>(9.7) | 2.50<br>(63.5) | 2.27<br>(57.7) | 1.13<br>(28.7) | 1.52<br>(38.6) | 1.00<br>(25.4) |

订购信息

