

# 难燃性(相当UL-94规格V-0) 带快换接头的速度控制阀 弯头型 AS 系列

小型・轻量  
优良的流量特性

管子安装方向在  
360°内可自由设定

适合管子尺寸

●米制尺寸  
ø6, ø8, ø10, ø12

最高使用压力  
可1MPa

适合管子材质

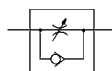
FR2层、FR软尼龙

针阀有限拔机构  
标准品带密封剂

弯头型



JIS图形符号



阀体上表示的流动方向记号

|       | 排气节流式 | 进气节流式 |
|-------|-------|-------|
| 记号    |       |       |
| JIS符号 |       |       |

型号

| 弯头型            | 接管口径 | 适合管子外径(mm) |   |    |    |
|----------------|------|------------|---|----|----|
|                |      | 6          | 8 | 10 | 12 |
| AS22□1F-01-□W2 | R1/8 | ●          | ● | ●  |    |
| AS22□1F-02-□W2 | R1/4 | ●          | ● | ●  |    |
| AS32□1F-02-□W2 | R1/4 | ●          | ● | ●  | ●  |
| AS32□1F-03-□W2 | R3/8 | ●          | ● | ●  | ●  |
| AS42□1F-04-□W2 | R1/2 |            |   | ●  | ●  |

注1) 排气节流式和进气节流式是通过锁母进行外观识别。  
排气节流式为无电解镍镀层，进气节流式为黑色铬酸锌。

注2) ●印为标准品时是无电解镍镀层规格(N规格)。

规格

|             |               |
|-------------|---------------|
| 使用流体        | 空气            |
| 保证耐压力       | 1.5MPa        |
| 最高使用压力      | 1MPa          |
| 最低使用压力      | 0.1MPa        |
| 环境温度及使用流体温度 | -5~60°C(未冻结时) |
| 注) 可选项      | FR2层、FR软尼龙    |

注) 注意管子的最高使用压力。  
(详见P.423、424。)

流量及声速流导

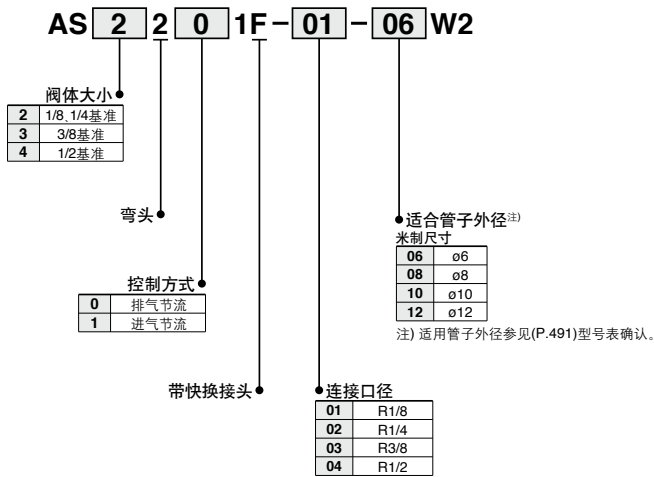
| 型号       | AS22□1F-01                       | AS22□1F-02 |      |         |     | AS32□1F |          |     | AS42□1F |      |
|----------|----------------------------------|------------|------|---------|-----|---------|----------|-----|---------|------|
| 管子外径(mm) | ø6, ø8, ø10                      | ø4         | ø6   | ø8, ø10 | ø6  | ø8      | ø10, ø12 | ø10 | ø12     |      |
| 控制流动     | 流量L/min(ANR)                     | 230        | 260  | 390     | 460 | 660     | 790      | 920 | 1580    | 1710 |
| 自由流动     | 声速流导<br>dm <sup>3</sup> /(s·bar) | 0.64       | 0.72 | 1.1     | 1.3 | 1.8     | 2.2      | 2.6 | 4.4     | 4.8  |
| 临界压力比    | 控制流动                             | 0.25       | 0.3  |         |     |         | 0.25     |     |         | 0.25 |
|          | 自由流动                             | 0.2        | 0.3  |         |     |         | 0.2      |     |         | 0.3  |

注) 流量是压力0.5MPa、温度20°C时的值。

## △ 注意

使用前必读。  
安全上的注意请参见前附56、驱动控制元件 / 共同注意事项由P.468~471确认。

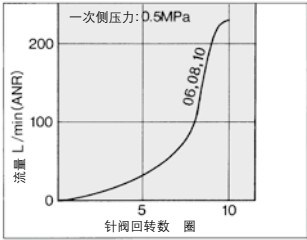
型号表示方法



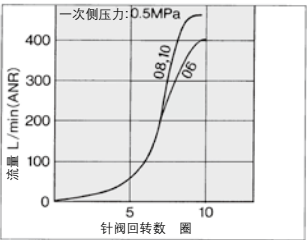
针阀/流量特性

(注) 流量特性为代表值。

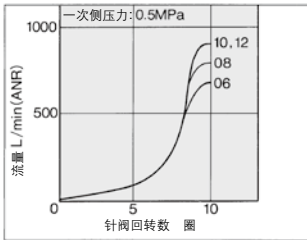
AS2201F-01、AS2211F-01



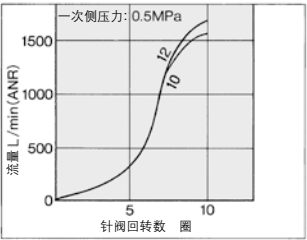
AS2201F-02、AS2211F-02



AS3201F、AS3211F

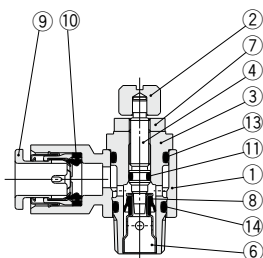


AS4201F、AS4211F

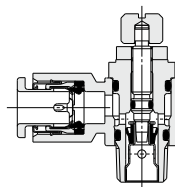


## 结构图

排气节流式

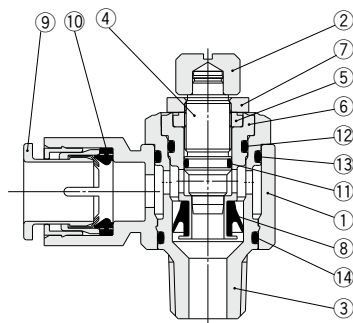


进气节流式

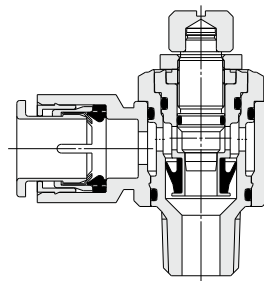


### AS32□1F-02

排气节流式 AS3201F-02



进气节流式 AS3211F-02



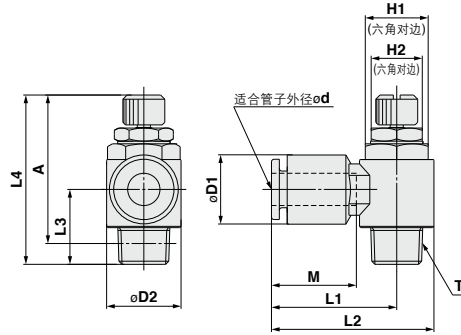
### 构成零件

| 序号 | 名称    | 材质    | 备注                     |
|----|-------|-------|------------------------|
| 1  | 阀体A   | 难燃PBT |                        |
| 2  | 手轮    | 黄铜    | 无电解镀镍                  |
| 3  | 阀体B   | 黄铜    | 无电解镀镍                  |
| 4  | 针阀    | 黄铜    | 无电解镀镍                  |
| 5  | 针阀导座  | 黄铜    | 无电解镀镍                  |
| 6  | 护环    | 黄铜    | 注1)                    |
| 7  | 锁母    | 钢     | 排气节流 铬酸锌<br>进气节流 黑色铬酸锌 |
| 8  | U形密封圈 | HNBR  |                        |
| 9  | 释放套   | -     |                        |
| 10 | 密封圈   | NBR   |                        |
| 11 | O形圈   | NBR   |                        |
| 12 | O形圈   | NBR   |                        |
| 13 | O形圈   | NBR   |                        |
| 14 | O形圈   | NBR   |                        |

注1) AS22□1F、AS32□1F为无电解镀镍。

|       |
|-------|
| AS    |
| TMH   |
| ASD   |
| AS    |
| AS-FE |
| KE    |
| AS-FG |
| AS-FP |
| AS-FM |
| AS-D  |
| AS-T  |
| ASP   |
| ASN   |
| AQ    |
| ASV   |
| AK    |
| VCHC  |
| ASS   |
| ASR   |
| ASQ   |

# AS 系列



## 米制尺寸

| 型号              | 适合管子外径 | T    | H1 | H2 | D1   | D2   | L1   | L2   | L3   | L4 注1) |      | A 注2) |      | M    | 质量<br>g |    |    |
|-----------------|--------|------|----|----|------|------|------|------|------|--------|------|-------|------|------|---------|----|----|
|                 | ød     |      |    |    |      |      |      |      |      | MAX.   | MIN. | MAX.  | MIN. |      |         |    |    |
| AS22□1F-01-06W2 | 6      | R1/8 | 12 | 10 | 13.2 | 14.2 | 23.9 | 31   | 13.4 | 36.4   | 31.4 | 33.3  | 28.3 | 17   | 19      |    |    |
| AS22□1F-01-08W2 | 8      |      |    |    | 15.2 |      | 25.3 | 32.4 |      |        |      |       |      | 18.5 | 21      |    |    |
| AS22□1F-01-10W2 | 10     |      |    |    | 18.5 |      | 32.1 | 39.2 |      |        |      |       |      |      |         |    |    |
| AS22□1F-02-06W2 | 6      | R1/4 | 17 | 12 | 13.2 | 18.5 | 25.2 | 34.4 | 17.7 | 41.1   | 36.1 | 35.6  | 30.6 | 17   | 34      |    |    |
| AS22□1F-02-08W2 | 8      |      |    |    | 15.2 |      | 27.2 | 36.4 |      |        |      |       |      | 18.5 | 21      |    |    |
| AS22□1F-02-10W2 | 10     |      |    |    | 18.5 |      | 35.3 | 44.5 |      |        |      |       |      |      |         |    |    |
| AS32□1F-02-06W2 | 6      |      | 19 | 14 | 14   | 13.2 | 23   | 27.8 | 39.3 | 21.3   | 49.9 | 44.9  | 44.4 | 39.4 | 17      | 63 |    |
| AS32□1F-02-08W2 | 8      |      |    |    |      | 15.2 |      | 29.5 | 41   |        |      |       |      |      | 18.5    | 21 |    |
| AS32□1F-02-10W2 | 10     |      |    |    |      | 18.5 |      | 31.5 | 43.1 |        |      |       |      |      |         |    |    |
| AS32□1F-02-12W2 | 12     |      |    |    |      | 20.9 |      | 32.8 | 44.3 | 19.8   |      |       |      |      | 22      | 69 |    |
| AS32□1F-03-06W2 | 6      | R3/8 |    |    |      | 13.2 |      | 27.8 | 39.3 | 47.4   | 42.4 | 42.4  | 37.4 | 17   | 58      |    |    |
| AS32□1F-03-08W2 | 8      |      |    |    |      | 15.2 |      | 29.5 | 41   |        |      |       |      | 18.5 | 21      |    |    |
| AS32□1F-03-10W2 | 10     |      |    |    |      | 18.5 |      | 31.5 | 43.1 |        |      |       |      |      |         | 21 | 62 |
| AS32□1F-03-12W2 | 12     |      |    |    |      | 20.9 |      | 32.8 | 44.3 |        |      |       |      | 22   | 64      |    |    |
| AS42□1F-04-10W2 | 10     | R1/2 | 24 | 17 | 18.5 | 28.6 | 33.6 | 47.9 | 24.5 | 58.7   | 51.2 | 51.4  | 43.9 | 21   | 101     |    |    |
| AS42□1F-04-12W2 | 12     |      |    |    | 20.9 |      | 35.2 | 49.5 |      |        |      |       |      | 22   | 107     |    |    |

注1) 参考尺寸

注2) 螺纹拧入后的参考尺寸