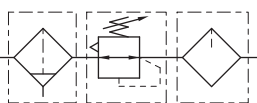


**HITOP**
**三联式空气组合元件**  
**AC 1000 - 5000 系列**
**符号**

**订购码**

| AC 系列 | 2000 规格 | 02 接管口径 Rc | D 排水方式 <sup>①</sup> | 5 过滤精度 $\mu\text{m}$ | G 压力表 <sup>②</sup> |
|-------|---------|------------|---------------------|----------------------|--------------------|
|       | 1000    | M5 M5X0.8  | 空白 手动排水             | 5 5                  | 空白 嵌入式压力表          |
|       | 2000    | 01 1/8     | D 自动排水              | 空白 25                | G 圆形压力表            |
|       |         | 02 1/4     |                     |                      |                    |
|       | 3000    | 02 1/4     |                     |                      |                    |
|       |         | 03 3/8     |                     |                      |                    |
|       | 4000    | 03 3/8     |                     |                      |                    |
|       |         | 04 1/2     |                     |                      |                    |
|       |         | 06 3/4     |                     |                      |                    |
|       |         | 06 3/4     |                     |                      |                    |
|       | 5000    | 10 1       |                     |                      |                    |

**订货举例**

订购接管口径为 M5X0.8；排水方式为手动排水；过滤精度为 25 $\mu\text{m}$ ；配圆形压力表；规格为 1000 型的三联式空气组合元件。正确订购码：AC1000 - M5 - G

订购接管口径为 Rc1/2；排水方式为自动排水；过滤精度为 5 $\mu\text{m}$ ；配嵌入式压力表；规格为 4000 型的三联式空气组合元件。正确订购码：AC4000 - 04D - 5

注：① AC 1000 型只有手动排水方式。

② 常规产品配置嵌入式压力表，AC 1000 型只配圆形压力表；另有数显压力开关可供选择，数显压力开关规格及特性请参照 P1.11 ~ P1.14。

**标准规格**

| 型号                   |                             | AC1000                   | AC2000                    | AC3000   | AC4000        | AC5000 |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------|---------------|--------|
| 构成元件                 | 过滤器                         | AF1000                   | AF2000                    | AF3000   | AF4000        | AF5000 |
|                      | 减压阀                         | AR1000                   | AR2000                    | AR3000   | AR4000        | AR5000 |
|                      | 给油器                         | AL1000                   | AL2000                    | AL3000   | AL4000        | AL5000 |
| 接管口径                 | Rc                          | M5X0.8                   | 1/8, 1/4                  | 1/4, 3/8 | 3/8, 1/2, 3/4 | 3/4, 1 |
| 压力表接管口径 <sup>①</sup> | Rc                          | 1/16                     | 1/8                       | 1/8      | 1/4           | 1/4    |
| 使用流体                 |                             | 压缩空气                     |                           |          |               |        |
| 最高使用压力               | MPa ( kgf/cm <sup>2</sup> ) | 1.0 ( 10.2 )             |                           |          |               |        |
| 设定压力范围               | MPa ( kgf/cm <sup>2</sup> ) | 0.05 ~ 0.7 ( 0.5 ~ 7.1 ) | 0.05 ~ 0.85 ( 0.5 ~ 8.7 ) |          |               |        |
| 环境及流体温度              | °C                          | 5 ~ 60                   |                           |          |               |        |
| 过滤精度 <sup>②</sup>    | $\mu\text{m}$               | 5                        |                           |          |               |        |
| 最大处理流量 <sup>③</sup>  | L/min                       | 90                       | 500                       | 1500     | 4000          | 4500   |
| 推荐使用油                |                             | 透平 1 号油 ( ISO VG32 )     |                           |          |               |        |
| 阀型                   |                             | 溢流型                      |                           |          |               |        |
| 杯体材质                 |                             | 聚碳酸酯                     |                           |          |               |        |
| 排水方式 <sup>④</sup>    |                             | 手动                       | 手动/差压式自动                  | 手动/浮子式自动 |               |        |
| 产品质量                 | kg                          | 0.26                     | 0.61                      | 1.20     | 2.28          | 3.85   |
| 附属品 ( 标准配备 )         | 防护罩                         | —                        | —                         | ●        | ●             | ●      |
|                      | 托架                          | AC10L                    | AC20L                     | AC30L    | AC40L         | AC50L  |
|                      | 压力表                         | G26 - R1                 | EG27                      |          |               |        |

注：① 配置圆形压力表时的接管口径。

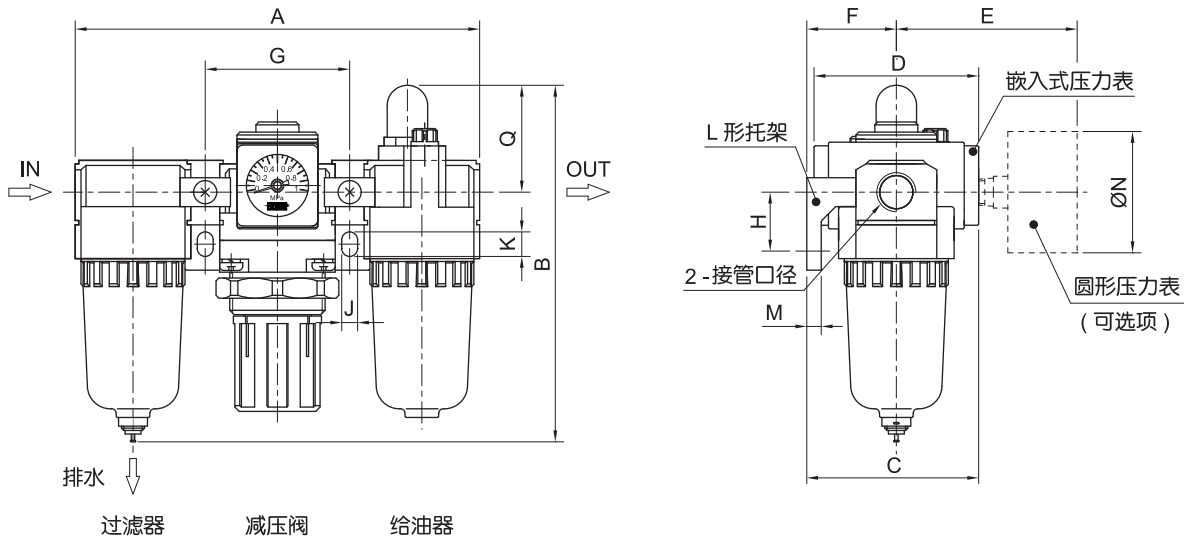
③ 进气侧压力为 0.7 MPa ( 7.1 kgf/cm<sup>2</sup> )，出气侧压力 0.5 MPa ( 5.1 kgf/cm<sup>2</sup> ) 的情况下。

② 过滤精度另有 25 $\mu\text{m}$  规格可供选择。

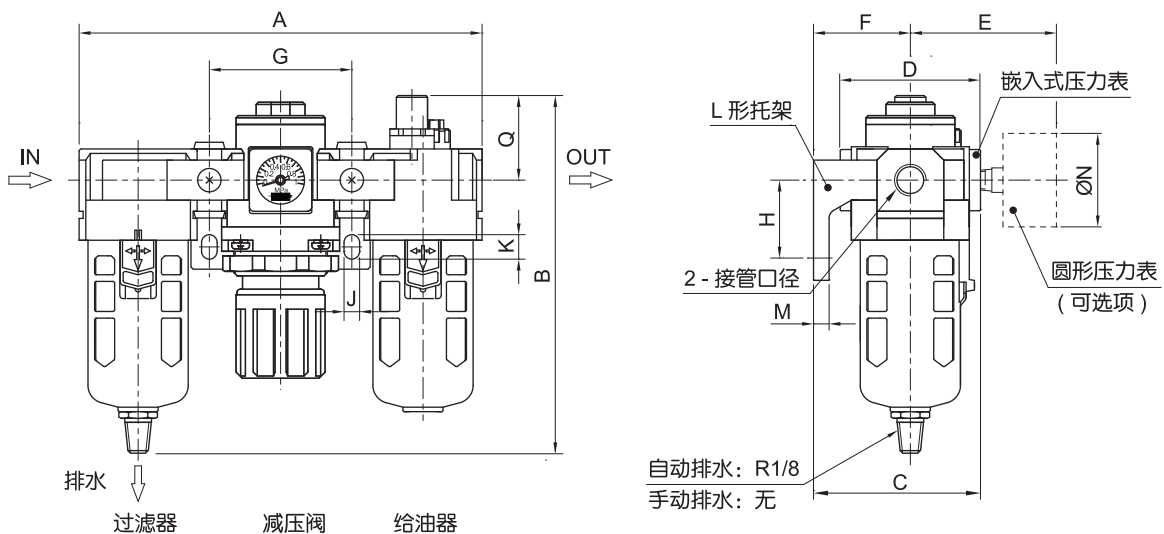
④ 差压式自动排水方式附手动排水功能。

外形尺寸 [mm]

• AC1000 - 2000



• AC3000 - 5000

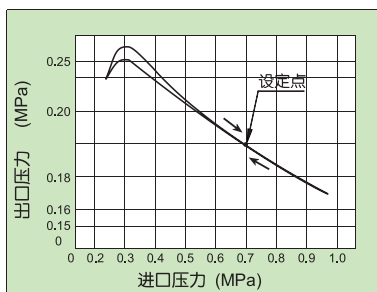


| 型号        | 接管口径 Rc  | A   | B     | C    | D  | E  | F    | G   | H  | J   | K   | M    | N    | Q    |
|-----------|----------|-----|-------|------|----|----|------|-----|----|-----|-----|------|------|------|
| AC1000    | M5X0.8   | 92  | 91    | 37.5 | 25 | 26 | 25   | 33  | 20 | 4.5 | 7.5 | 5    | 26   | 25.5 |
| AC2000    | 1/8, 1/4 | 140 | 123   | 60   | 59 | 63 | 30   | 50  | 24 | 5.5 | 8.5 | 5    | 42   | 38   |
| AC3000    | 1/4, 3/8 | 182 | 160   | 72.5 | 64 | 65 | 41   | 64  | 35 | 7   | 11  | 7    | 42   | 38   |
| AC4000    | 3/8, 1/2 | 238 | 186.5 | 90   | 80 | 77 | 50   | 84  | 40 | 9   | 13  | 7    | 52.5 | 41   |
| AC4000-06 | 3/4      | 253 | 186.5 | 90   | 80 | 77 | 50   | 89  | 40 | 9   | 13  | 7    | 52.5 | 41   |
| AC5000    | 3/4, 1   | 300 | 264   | 115  | 90 | 82 | 69.8 | 105 | 50 | 12  | 16  | 10.5 | 52.5 | 48   |

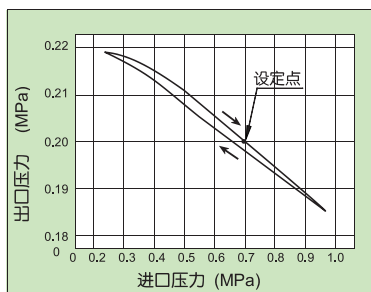
# 三联式空气组合元件 AC 1000 - 5000 系列

## 压力特性

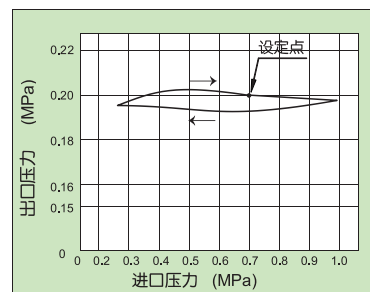
● AC1000



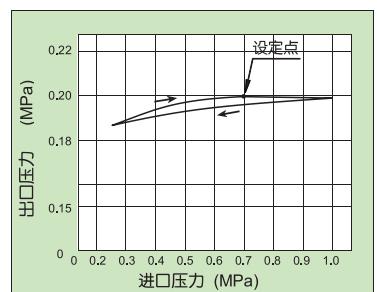
● AC2000



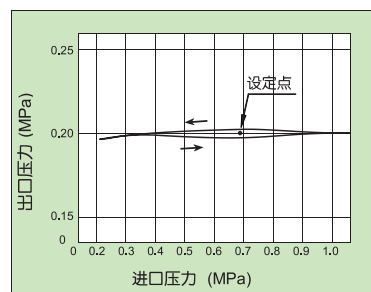
● AC3000



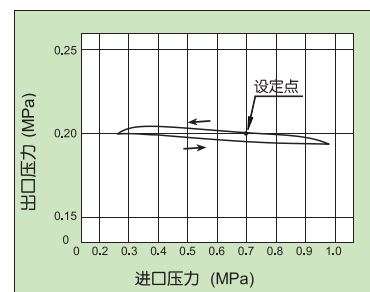
● AC4000



● AC4000 - 06



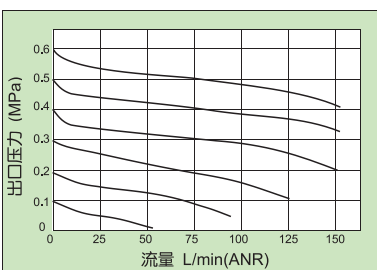
● AC5000



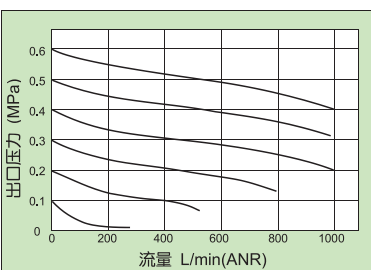
注：进口压力：0.7 MPa；出口压力：0.2 MPa；流量：20 L/min (ANR)。

## 流量特性

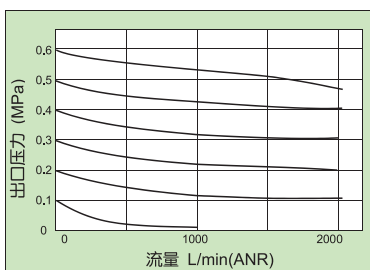
● AC1000



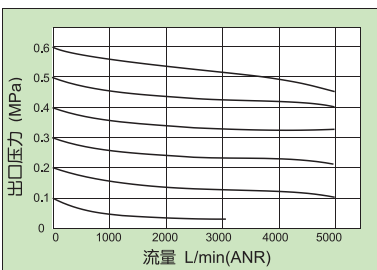
● AC2000



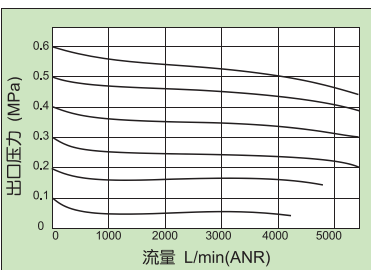
● AC3000



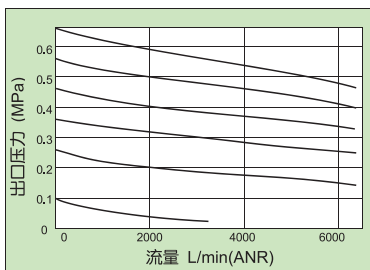
● AC4000



● AC4000 - 06



● AC5000



注：进口压力：0.7 MPa。