

# 朝日气动 减压阀AR4000-04

产品名称	朝日气动 减压阀AR4000-04
公司名称	浙江朝日气动管业有限公司
价格	17.00/个
规格参数	品牌:朝日 材质:合金钢 型号:AR4000-04
公司地址	乐清市温州大桥工业园区
联系电话	0577-62963587 13806862899

## 产品详情

### 概述

在气动技术中，空气过滤器、减压阀和油雾器称为气动三大件。为得到多种功能往往将这三种气源处理元件按顺序组装在一起，称为气动三联件。用于气源净化过滤、减压和提供润滑。

三大件的安装顺序按进气方向依次为空气过滤器、减压阀、油雾器。三大件是多数气动系统中不可缺少的气源装置，安装在用气设备近处，是压缩空气质量的最后保证，其设计和安装，除确保三大件自身质量外，还要考虑节省空间、操作安装方便、可任意组合等因素。

### 作用

从气源出来的压缩空气中含有过量的水汽和油滴，同时还有固体杂质，如铁锈、沙粒、管道密封剂等，这些会损坏活塞密封环，堵塞元器件上的小排气孔，缩短元器件的使用寿命或使之失效。空气过滤器的作用就是将压缩空气中的液态水、液态油滴分离出来，并滤去空气中的灰尘和固体杂质，但不能除去气态的水和油。

### 产品特性：

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便；
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生异动；
- 3、压力损失小，分水效率高；
- 4、透明视察罩，可直接观察滴油量大小；
- 5、除标准形式外，另有低压型可供选择（最高可调压力1.0mpa）。 气压传动系统中，气源处理件是指空气过滤器、

减压阀和油雾器，有些品牌的电磁阀和气缸能够实现无油润滑（靠润滑脂实现润滑功能），便不需要使用油雾器！过滤度一般为50-75  $\mu\text{m}$ ，调压范围为0.5-10mpa，如需过滤精度为5-10  $\mu\text{m}$ ，10-20  $\mu\text{m}$ ，25-40  $\mu\text{m}$ ，及调压为0.05-0.3mpa，0.05-1mpa三大件无管连接而成的组件称为三联件。三大件是多数气动系统中不可缺少的气源装置，安装在用气设备近处，是压缩空气质量的最后保证。三大件的安装顺序依进气方向分别为空气过滤器、减压阀和油雾器。空气过滤器和减压阀组合在一起可以称为气动三联件。还可以将空气过滤器和减压阀集装在一起，便成为过滤减压阀（功能与空气过滤器和减压阀结合起来使用一样）。有些场合不能允许压缩空气中存在油雾，则需要使用油雾分离器将压缩空气中的油雾过滤掉。总之，这几个元件可以根据需要进行选择，并可以将他们组合起来使用。

#### 产品特点：

- 1.空气过滤器用于对气源的清洁，可过滤压缩空气中的水分，避免水分随气体进入装置。
- 2.减压阀可对气源进行稳压，使气源处于恒定状态，可减小因气源气压突变时对阀门或执行器等硬件的损伤。过滤器用于对气源的清洁，可过滤压缩空气中的水份，避免水份随气体进入装置。
- 3.油雾器可对机体运动部件进行润滑，可以对不方便加润滑油的部件进行润滑，大大延长机体的使用寿命。

#### 气源处理件使用说明：

- 1、过滤器排水有压差排水与手动排水二种方式。手动排水时当水位达到滤芯下方水平之前必须排出。
- 2、压力调节时，在转动旋钮前请先拉起再旋转，压下旋转钮为定位。旋转钮向右为调高出口压力，向左旋转为调低出口压力。调节压力时应逐步均匀地调至所需压力值，不应一步调节到位。

本产品的品牌是朝日，材质是合金钢，型号是AR4000-04，连接形式是法兰，适用介质是水，结构形式是活塞式，压力环境是常压，工作温度是高温，标准是国标，流动方向是单向，零部件及配件是配件