

## 自动排气阀 Automatic exhaust valve

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的自动排气阀用于独立采暖系统、集中供热系统、采暖锅炉、中央空调、地板采暖及太阳能采暖系统等管道排气，往往安装在制高点或弯头等处，以排除管道中多余气体、提高管道路使用效率及降低能耗。

### 二、自动排气阀特点

适用高低压水泵、水管线、水桶顶端高点安装。

可使用于空调、饮用水、软水、纯水等环境要求高之场所。

全不锈钢密封结构，内部零件耐蚀耐磨。

内附过滤网，可阻挡杂质。

下进上出，安装须直立，不得歪斜。

其他规格或大口径可接受定制。

### 三、自动排气阀原理

自动排气阀通常设置在系统管道的最高点和局部高点，用于排除水管路中存有的空气。自动排气阀的工作原理是利用水的浮力阻塞放气口。当管道最高点存气时，水的浮力减少或没有了，放气口被打开，在有压水的作用下，空气从排气口排出，气排完时，水的浮力作用在简单机械装置上阻塞了放气口。不同于集气罐的排气，自动排气阀无需人工操作。

参考网址: <http://www.simingte.com/zidongpaiqifa.htm>