

# 自洁式排气水过滤器

产品名称	自洁式排气水过滤器
公司名称	杭州桂冠阀门机械有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	品牌:杭州桂冠 型号:HGYSG 材质:碳钢
公司地址	拱墅区沈半路2号(浙江建华五金机电市场2区2135号)
联系电话	0571-28035859 15967106405

## 产品详情

### 自洁式排气水过滤器(全自动排气水过滤器)

#### 产品详情:

**工作原理** 水系统中的空气对系统中的水泵、锅炉、热交换器、制冷机等设备及部件易产生腐蚀和损坏，使用寿命低。仅在系统最高点设置排气阀效果不佳，当压力减少时被溶于水中气体会重新形成气泡，尤其在水泵前会有气来。HGPQ全自动排气过滤器利用气水分离、沉降、过滤等机理。当冷却水、热水、冷冻水系统中水进入全自动排气过滤器，体积扩大，流速急剧降低，水中气泡分离上升至聚气区，小气泡吸附在分离板上，当形成大气泡上升至聚气区，由聚气阀排除。带有污物的循环水在过滤器中污物随水流沉降，通过分离板后污物得到了加速，在滤芯的两侧迅速沉降，因存污区容积量大，只需定期开启排污阀。经过空气和污物分离较干净的水经滤芯流入水泵入口，由于水泵及滤芯有较小的振动，能将个别贴附在滤芯外侧的污物振落，达到自洁的目的。

**功能与使用范围** HGPQ全自动排气水过滤器为多功能系统部件，具有压差自动报警功能、气水分离功能又有过滤器自洁能力强，不用经常清扫过滤网。对水系统中的氧化铁皮、老垢、污泥和空气等杂质进行有效的排除，以水质的清洁。该产品广泛应用于工业冷却水系统、空调水系统、热交换水系统、生产生活热水供应系统、热水系统等。

- 安装与使用**
- 1) 安装时应注意使壳体上的箭头方向(水平或向下与介质的流动方向一致)
  - 2) 最好设置旁通管路，以便在过滤器进行清洗或发生故障时不影响系统的正常运行
  - 3) 过滤器与水处理器设备配套使用时，应安装在水处理设备进水口之前

主要技术参数 (1) 压力范围 : 0.6、1.0、1.6MPa; (2) 最高使用温度 : 95 ; (3) 规格型号 : DN80-D  
(4) 流量范围 : 15-2800m<sup>3</sup>/h (5) 过滤网常用规格 : 8、10、14、20、30、70、150目/寸 (6) 排气率 : 99% (7)  
(8) 特殊规格按用户要求特制。

### 管道系统安装参考图