

# 浮球式蒸汽疏水阀 蒸汽节能设备

产品名称	浮球式蒸汽疏水阀 蒸汽节能设备
公司名称	苏州晟德亿节能环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区松陵镇苏州河路18号太湖新城科创园4号楼407室
联系电话	0512-63310362 13912710981

## 产品详情

蒸汽换热后，用汽设备排放冷凝水使用疏水设备一般为蒸汽疏水阀，作用是“排水阻汽”。

蒸汽疏水阀主要分为三大类

**机械型疏水阀：**通过冷凝水对疏水阀内机械元件的作用，来驱动疏水阀的启闭，具有排水迅速、排水量大、背压率高、维修方便的特点；

**热静力（感温）型疏水阀：**通过疏水阀内的温差感应元件控制疏水阀的启闭，具有气密性优越、噪音小的特点；

**热动力（感压）型疏水阀：**通过疏水阀内的感压元件来驱动疏水阀的启闭，具有排水迅速、使用成本低，安装方便的特点。

蒸汽疏水阀是依照凝结水排量变化比例调节排量大、长寿命、节能效果好、耐水击、外观美观大方等特点，广泛应用于工艺伴热、夹套加热釜罐、再沸器等设备。

浮球式蒸汽疏水阀工作原理

杠杆浮球比例调节蒸汽疏水阀（简称浮球式蒸汽疏水阀）依靠蒸汽和凝结水的密度差工作。当阀体内充满冷凝水和不凝气体时，排空气阀打开排除不凝气体，浮球上移带动控制器阀芯旋转，比例增大阀座孔直至全部打开，排完凝结水浮球带动控制器阀芯旋转比例关闭小阀座孔直至关闭。

浮球式蒸汽疏水阀产品优势

浮球式蒸汽疏水阀的优点是适合从小到大的各种排量变量工作环境，除此以外还具有高背压率（压差0.01bar即可工作）、长寿命、动作可靠、维修方便、无原蒸汽泄漏。

### 浮球式蒸汽疏水阀结构特点

1. 杠杆浮球比例调节疏水阀工作原理是依靠汽、液密度。
2. 阀体、阀盖使用铸钢材质。内件全部采用不锈钢材质保证疏水阀使用寿命。
3. 特殊的流道设计，实现无水击现象发生。
4. 具有专利技术的高精度控制器确保比例调节阀座孔大小，无蒸汽泄漏和超长的使用寿命。
5. 内置排空气阀保证无汽锁现象。
6. 独立的过滤器，使疏水阀在洁净的环境工作。
7. 依照压力差选择不同的排量曲线，加大排量。
8. 背压率高达95%以上 适用场合  
中型换热器、釜、分汽缸，盘管空气加热，单效浓缩工艺伴热系统（储罐、油罐、重油输送管道）

晟德亿公司主要经营冷凝水回收装置、蒸汽疏水系统、蒸汽减温减压系统、高温冷凝水闪蒸系统等蒸汽节能设备和方案。