

铸铁CS41H-16疏水器，法兰DN40小型自由浮球式蒸汽疏水阀

产品名称	铸铁CS41H-16疏水器，法兰DN40小型自由浮球式蒸汽疏水阀
公司名称	上海奉洪阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:奉洪 型号:CS41H-16 材质:铸铁
公司地址	上海市奉贤区奉城镇南奉公路1478号2号综合楼2582室
联系电话	86 021 57135583 13601731066

产品详情

品牌	奉洪	型号	CS41H-16
材质	铸铁	连接形式	法兰
种类	浮球式	公称通径	DN40 (mm)
适用介质	蒸汽	压力环境	高压
工作温度	高温	标准	国标
流动方向	单向	驱动方式	蒸汽
零部件及配件	阀体	形态	球式
类型(通道位置)	二通式		

一、公司名称：

上海奉洪阀门有限公司

二、产品名称：

自由浮球式蒸汽疏水阀

三、概述：

自由浮球式疏水阀能将蒸汽管网及供热设备中的凝结水及时排出，并阻止蒸汽泄漏，从而保证了热设备和管网的正常运行，对节约能源具有显著效果。广泛应用于化工、炼油、电力、轻纺、造纸等工矿企业，尤其对压力低、排量大和温度稳定性要求高、不宜滞存凝结水的蒸汽设备更为适用。各项性能均符合GB/T22654 - 2008《蒸汽疏水阀技术条件》的规定，并获得中华人民共和国特种设备生产许可证。

四、主要性能参数：

1.公称通径 (dn) : 15、20、25、32、40、50、65、80、100

2.工作压力 (pn) : 0.2 - 1.6mpa

3.最高工作压力 (pmo) : 1.6mpa

4.最高工作温度 (tmo) : 250

5.工作介质、蒸汽凝结水

6.无负荷漏气率 < 0.5%

7.最高工作背压80%

8.过冷度 < 5

五、产品用途：

自由浮球式疏水阀广泛用于蒸汽加热设备、蒸汽管网凝结水回收系统，它能迅速、自动、连续地排除凝结水，有效的阻止蒸汽泄漏。

六、产品特点：

- 1.能连续排水，性能稳定、排水量大、漏气量小。
- 2.能排连续饱和水，致使设备凝结水滞存量较少、升温快、加热温度稳定。
- 3.有自动排冷空气装置、无气锁现象，工作平稳无噪音。

七、工作原理：

自由浮球式疏水阀利用浮力原理，浮球根据凝结水量的多少，随水位的变化而作升降自动调节阀座孔的开度，连续排放凝结水。当凝结水停止进入时，浮球靠自重降到底部，回到关闭位置，排水停止。由于排水阀座孔总是在凝结水位以下，形成水封、水汽自然分离，达到无蒸汽泄漏。

八、联系方式：

电话：021-57135583 / 13601731066

传真：021-57134083

qq：286292035

地址：上海市奉贤区奉城镇柴场工业路3号

欢迎新老顾客惠顾

祝合作愉快！

小型自由浮球式疏水阀

专利号：zl201020539304.2zl201030528434.1

产品五大优势：

- 1、专利产品，伪造必究。
- 2、比热动力圆盘式疏水阀节能90%以上。
- 3、连续排水，使用寿命长，性能稳定，排量大，蒸汽零排放。
- 4、连接长度及高度和圆盘式疏水阀相同，能直接取代圆盘式疏水阀。
- 5、外形美观，经济实惠。

小型自由浮球式疏水阀性能特点

本公司最新研发成功的小型自由浮球式疏水阀采用发达国家的先进生产工艺，同时解决了热动力圆盘式疏水阀更换成自由浮球式疏水阀时的安装尺寸问题，填补了国内空白。该小型自由浮球式疏水阀的主要特点有：

- 1、它是利用凝结水与蒸汽的密度差，根据浮力原理，通过凝结水液位变化，使浮球升降带动阀瓣开启或关闭，达到阻汽排水目的（只排水不排蒸汽），能明显降低蒸汽的消耗量，达到节能目的，比热动力圆盘式疏水阀节能90%以上。
- 2、过冷度小，不受工作压力和温度变化的影响，有水即排，加热设备里不存水，能使加热设备达到最佳换热效率。最大背压率为80%，工作质量高。
- 3、能连续排水，使用寿命长，性能稳定，排水量大，无漏汽，能使设备凝结水滞存量达到最低，升温加热快，工作稳定无噪音。
- 4、安装尺寸按照热动力圆盘式疏水阀的标准设计，无论是安装长度还是安装高度都和热动力圆盘式疏水阀国标安装尺寸相同，这样就可以在很短的时间内直接将热动力圆盘式疏水阀更换成该小型自由浮球式疏水阀，而不需要改装管道接口，不仅节约了时间、避免了停工造成的损失，还降低了生产成本。
- 5、和同型号疏水阀相比，体积小，外形美观，经济实惠，性价比很高。

因此该小型自由浮球式疏水阀是蒸汽管网和生产工艺加热设备最理想的疏水阀，尤其适用于压力低、排量大、对温度稳定性要求高和不宜滞存凝结水的蒸汽使用设备。

疏水阀现状

疏水阀是一种能自动从蒸汽管道和蒸汽使用设备中排除凝结水、空气和其他不可凝气体，并能防止蒸汽泄露的阀门，具有极其重要的节能作用。特别是在煤，石油，天然气等一次能源日益减少的情况下，各国政府和专门的节能机构都非常重视疏水阀的科研、生产和使用工作。近年来，我国一次能源的消耗量急剧增加，但锅炉的平均运行效率仅有55%，而把蒸汽输送到用户，最后得到的热量还不到30%。这与一些发达国家（日本、英国、美国等）相比，差不多要低一半以上。其中有很大一部分热量是由于疏水阀使用不当或疏水阀质量差，而使蒸汽大量泄漏所造成的。据不完全统计，全国使用的疏水阀有相当一部分使用不当，还有一部分质量差，寿命低，疏水阀使用的不良率达70%左右，大约是日本（平均数21.1%）的三倍，可见差距很大。因此，正确选择和使用疏水阀是一个关键的节能措施。

疏水阀性能监测和试验

在发达国家，众多使用疏水阀的公司都对疏水阀的性能进行过监测和试验，比较具有代表性的是英国皇家化学工业公司。该公司旗下两家工厂对疏水阀性能进行了长期监测和试验，通过监测汇总表发现，作为通用的最广泛采用的热动力圆盘式疏水阀，其节能效果最差，在排放凝结水时部分蒸汽也随之排出，造成蒸汽浪费，而且该疏水阀噪音大，寿命极短；尤其严重的是，热动力圆盘式疏水阀被人们尤其是车间人员误认为是万能疏水阀。另外，该公司通过试验还揭示了自由浮球式疏水阀无论在凝结水负荷大或负荷小的情况下都可以保证蒸汽不含冷凝水，而热静力疏水阀在负荷增加的时候容易积聚凝结水；双金属片疏水阀动作容易不稳定。（这两家工厂已经不允许使用热动力圆盘式疏水阀，而改用更为节能的疏水阀，主要是自由浮球式疏水阀。这些措施后来被一些发达国家所采用，目前在一些主要发达国家已看不到热动力圆盘式疏水阀的使用，我国有关部门也正在研究采用这些措施，以减少能源消耗，达到节能减排的目的）。

在国内，由于以前技术落后，加上人们普遍没有节能意识，热动力圆盘式疏水阀在国内疏水阀的使用中占有相当大的比例；而现在，由于更换更节能的自由浮球式疏水阀涉及到安装尺寸的问题，改装比较费时，甚至会严重影响到生产进度，给公司造成重大损失，因此绝大多数使用热动力圆盘式疏水阀的生产厂家都不愿意更换成更为节能的自由浮球式疏水阀，仍就使用不节能的热动力圆盘式疏水阀，所以安装尺寸成为阻碍疏水阀节能的最大问题之一。

小型自由浮球式疏水阀实际使用效果

江苏吴江盛泽一家知名印染厂，有五条生产流水线，每条流水线安装5个dn25疏水阀。之前一直使用热动力圆盘式疏水阀，每天每条生产流水线消耗5吨蒸汽，五条生产流水线消耗25吨蒸汽；后来全部更换成我公司生产的小型自由浮球式疏水阀后，每天每条生产流水线消耗4吨蒸汽，五条生产流水线消耗20吨蒸汽，这样该厂家每天可以少消耗5吨蒸汽，蒸汽节省率为20%，极大的降低了生产成本，提高了企业效益。