

# 高温高压圆盘式疏水阀CS49H-100C型号原理

产品名称	高温高压圆盘式疏水阀CS49H-100C型号原理
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:CS49H 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

标题:高温高压圆盘式疏水阀CS49H-100C

高温高压圆盘式疏水阀CS49H产品详情：

CS49H圆盘式疏水阀是利用热动力学特性，当凝结水排流较低时会发生第二次蒸发，并在粘度、密封等方面与蒸汽方面存在差异驱动启闭件。带蒸汽或空气保温装置，不受环境温度影响，减少动作频率，延长寿命。备有过滤器和排污。该阀动作灵敏可靠，排水量大。适用于高温蒸汽主管线和过热蒸汽管网的阻汽排水。

结构特点：

CS49H圆盘式疏水阀结构合理、体积小、重量轻、安装方便。不怕冻、耐水击、耐过热带有不锈钢过滤装置、维护方便动作灵敏、密封性能好，使用寿命长。

工作原理：

CS49H圆盘式疏水阀是利用蒸汽和凝结水通过阀孔时流速和体积产生变化的不同热力学性质，驱动阀片开关阀座孔，从而达到阻汽排水。

上海威尔顿阀门有限公司为您介绍高温高压圆盘式疏水阀CS49H-100C型号的工作原理。

品牌：威尔顿

型号：CS49H

产地：上海

高温高压圆盘式疏水阀CS49H-100C是一款具有优异性能的阀门，经过精密设计和制造，可以在高温高压环境下可靠地进行疏水操作。以下将从多个角度为您详细介绍该型号的工作原理。

### 1. 结构设计

CS49H-100C采用圆盘式设计，由阀体、阀盖、阀座、阀盘、控制杆等组成。阀盘采用优质不锈钢材料制成，具有耐高温、耐腐蚀的特点，能够确保阀门的稳定性和耐久性。

### 2. 工作原理

CS49H-100C型号的疏水阀主要通过阀盘的升降来控制工作状态。当系统中积聚了过多的冷凝水或其他杂质时，阀体内的压力将升高，通过压力差作用于阀盘，使阀盘打开，将过多的液体排出。

当系统中的液体达到设定的安全水位时，阀体内的压力下降，阀盘会自动关闭，阻止液体继续流出。如此循环往复，实现了对系统中冷凝水的及时排放，确保系统的正常运行。

### 3. 适用范围

CS49H-100C型号的高温高压圆盘式疏水阀广泛应用于石油、化工、能源、冶金等行业，特别适用于工作条件恶劣、温度高、压力大的系统。其可靠性、耐久性和稳定性得到了广大用户的认可和信赖。

### 4. 性能优势

**耐高温、耐腐蚀：**CS49H-100C的阀盘采用优质不锈钢材料制成，具有良好的耐高温、耐腐蚀性能，适用于各种恶劣的工作环境。

**精湛制造工艺：**威尔顿作为zhiming品牌，注重制造工艺的精细和品质的控制，保证了该型号的高可靠性和稳定性。

**自动控制：**CS49H-100C型号具备自动控制功能，无需人工干预，大大提高了工作效率和安全性。

为了更好地了解该型号阀门的详细信息，您可以访问我们的[guanfangwangzhan](#)或与我们的客服人员联系。我们的专业团队将为您提供满意的解答和售后服务，以确保您的购买体验。