

## 工作原理

SM型双金属疏水阀运行原理基于两种作用于阀上的相反力，一种为系统压力产生的打开阀门的作用力，另外一种为冷凝水温度作用在双金属元件上产生的关闭阀门的作用力，SM型运行中不会泄漏蒸汽，并且能自动快速排出空气，不凝性气体，及系统启动时大量冷凝水。

## 特点

- 双金属片承受蒸汽凝结水温度变化控制阀门开关，阀前始终存有高温凝结水，无蒸汽泄漏，节能效果优越。
- 能在低于饱和温度下排放凝结水，减少闪蒸蒸汽损失，有效利用凝结水中的显热。
- 负压状态阀就关闭，起到止回作用。
- 防冻、抗水击，经久耐用。
- 可任意方向安装。
- 通气初始，阀门全部开启，低温凝结水和空气迅速排出，缩短了设备启动时间。
- 设计结构紧凑，安装、维修方便。

### 无空气气堵

低温时呈开阀状态，空气及大量产生的凝结水可在短时间内排除，不会产生空气气堵。

### 耐高温、腐蚀金属片

采用德国进口双金属片，耐腐蚀、耐高温，工作稳定，使用寿命长。

### 过滤功能

内置过滤网，过滤功能超强，有效防止杂物进入阀内。

### 工作可靠

内部零件全部采用不锈钢制造，抗腐蚀、汽蚀；可任意方向安装；阀前始终存有高温凝结水，形成可靠的水封，无蒸汽泄露。

### 密封严密

密封面采用SCCV倒关系统，经配研，关闭时自动找心，密封性好，关闭十分可靠。负压状态阀就关闭，起到止回作用。

### 不受安装位受限

双金属片式全系列均可任意方向安装。

### 经久耐用

双金属片式全系列均防冻、抗水击。

### 节能性

有效地利用高温凝结水中的显热，节能效果显著。

