

工作原理

双金属疏水阀运行原理基于高温凝结水和低温凝结水的温度差引起感温元件的变形从而驱动启闭件的开关。工作初期双金属片呈扁平状，在弹簧的作用下阀瓣与阀座完全分离排出空气及低温冷凝水，承受着阀内温度升高，阀芯在双金属片变形力的作用下向下移动，排水减小，阀内温度更高时双金属片变形加剧，迫使阀芯下移关闭。待阀内温度降低至设定排放温度时，双金属片恢复平展状态，在弹簧力的作用下，阀芯开启排水。

特点

- SCCV关闭系统，关闭可靠，经久耐用。
- 在管网运行时可调节的排放温度，有效地利用高温凝结水中的显热，节能效果显著。
- 阀前始终存有高温凝结水，形成可靠的水封，无蒸汽泄漏。
- 动作时无噪声，有利于保护环境。
- 可任意方向安装。
- 抗水击，排空气性能优良。

超强节能性

完全水汽分离，100%防止原蒸汽泄漏，节能性超强。

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。

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。

排放温度可调

冷凝水的排出温度可以根据使用条件任意调节，在使用压力范围内不受入口使用压力变化的影响。

工作可靠

双金属片采用德国进口，保持稳定的热推力，其余部件采用不锈钢制造，抗腐蚀、汽蚀。

SCCV自动定心关闭系统

使内部零件相互柔软接触并准确定位关闭延长使用寿命。

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。

