

高效节能是由于性能可靠

倒置桶式疏水阀是利用蒸汽和凝结水的密度差的原理来工作，由于汽体和液体的密度差异很大，其浮力也大不一样。利用这一特性，使吊桶发挥作用，从而启闭阀门，完成阻汽排水。其

全部设计的是一个独特的杠杆系统，该系统将浮桶所提供的力放大来克服蒸汽压力打开阀门，由于吊桶敞口倒置，所以它可以防止由于水击所造成的损害。

耐磨损和耐腐蚀

阀芯和阀座没有的或者单面的磨损现象，由于减少了保持密封所需的关闭力，从而减少了内件的磨损，所以关闭件采用不锈钢，而耐腐蚀性好。

工作可靠性高

SCCV关闭系统是自动定心，自动关闭系统，该关闭方式突破了传统的设计，巧妙的利用凝结水流出时的吸附力和阀内的压力使阀芯关闭。阀芯在关闭过程中具有缓冲作用，减少了阀芯、阀座间的磨损。

连续排放空气和二氧化碳

倒置桶顶部的排气孔可连续自动排放空气和二氧化碳，不会形成冷滞后或空气阻，少量蒸汽通过排气孔以弥补阀体的散热损失。

内置止回阀

- 防止阀后凝结水回流
- 防止在压力突然下降或疏水阀位置高于集水点时水封的损失

没有蒸汽泄露

倒置桶始终处于水封状态，有效的阻止了蒸汽的泄露。

内置过滤器

凝结水进口的底部安装有过滤器，可以使进入流道的沉积物收集起来，有效的保证了腔体环境的清洁。

便于检验

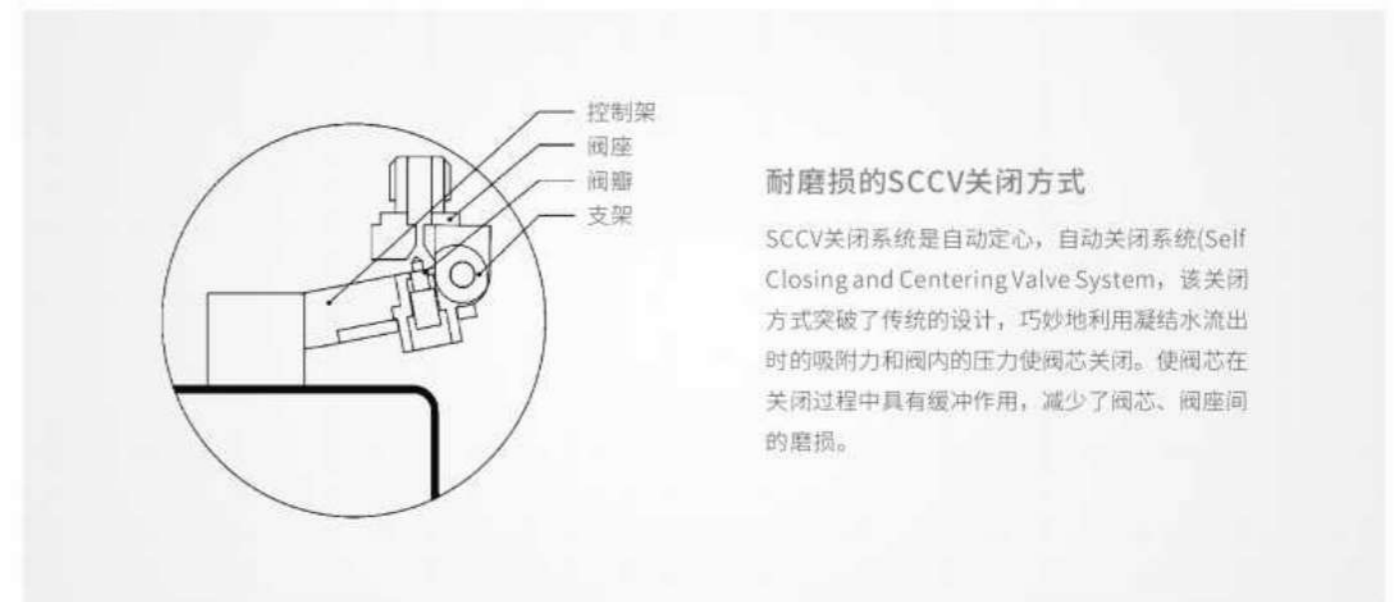
间断的排放动作，成为倒置桶疏水阀完好的重要标志。

耐水击

开口桶不会由于水击而破坏或压扁。

在背压下可以很好的工作

由于疏水阀的工作是由蒸汽和凝结水的密度差来控制的。



耐磨损的SCCV关闭方式

SCCV关闭系统是自动定心，自动关闭系统(Self Closing and Centering Valve System)，该关闭方式突破了传统的设计，巧妙地利用凝结水流出时的吸附力和阀内的压力使阀芯关闭。使阀芯在关闭过程中具有缓冲作用，减少了阀芯、阀座间的磨损。