

高效节能是由于性能可靠

先导倒置桶型疏水阀是利用差压原理打开主阀座孔，从而达到排量、体积小、体积小的目的。

· 关闭状态

吊桶内充满蒸汽，吊桶受浮力影响上浮，关闭主阀座孔及副阀座孔，切断凝结水排出通道，阀处于关闭状态。

· 副阀开启

随着凝结水的流入，吊桶内蒸汽不断凝结成水及从排气孔逸出，

吊桶所受浮力减小，吊桶下沉带动副阀打开副阀座孔，阀处于小排量排水状态。

· 主阀开启

凝结水的持续流入使吊桶和副阀继续下沉，直至副阀下端关闭反密封阀座孔，此时主阀上下出现压差，主阀开始下沉打开主阀座孔，凝结水通过主阀座孔排出，阀处于大排量排水状态。

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，而腐蚀性好。

连续排放空气和不凝气体

倒置桶顶部的排气孔可连续排除空气和其它不凝气体，防止汽锁现象发生。

没有蒸汽泄露

通过双重汽水分离机构 (U型通道和倒置桶的工作原理)，确保汽水分离，不会卷带和泄漏蒸汽。

SCCV与先导结构

依靠凝结水流出时的吸附力和阀内的压力使阀芯关闭，避免了刚性碰撞。

副阀开启引导主阀开启，由小排量转入大排量排水。

内置过滤器

有效阻止管道杂质进入阀腔内，保证疏水阀正常工作。

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。

可承受高背压

由于疏水阀的工作是由蒸汽和凝结水的密度差来控制的。

