

内螺纹倒吊桶式蒸汽疏水阀cs15

产品名称	内螺纹倒吊桶式蒸汽疏水阀cs15
公司名称	上海上九阀门有限公司
价格	.00/件
规格参数	材质:铸钢 连接方式:法兰
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-37569138 17721155206

产品详情

蒸汽疏水阀的基本作用是将蒸汽系统中的凝结水、空气和二氧化碳气体尽快排出；同时最大限度地自动防止蒸汽的泄露。

疏水阀的品种很多，各有不同的性能。

根据疏水阀工作原理的不同，可化为以下三种类型：

机械型：依靠蒸汽疏水阀内凝结水液位高度的变化而动作，包括：

浮球式：浮子为封闭的空心球体。

敞口向上浮子式：浮子为开口向上的桶型。

敞口向下浮子式：浮子为开口向下的桶型。

热静力型：依靠液体温度的变化而动作，包括：

双金属片：敏感元件为双金属片。

蒸汽压力式：敏感元件为波纹管或膜盒，内部充入挥发性液体。

热动力型：依靠液体的热动力学性质的变化而动作。

圆盘式：由于在相同的压力下，液体与气体的流速不同，所产生的不同的动，静压力，驱使圆盘阀片动作。

脉冲式：由于不同温度的凝结水通过两极串连节流孔板时，会在两极节流孔板之间形成不同压力，驱使阀瓣动作。

一、倒吊桶式疏水阀简介:

当装置刚启动时，管道内的空气和低温凝结水进入疏水阀内，倒吊桶靠自身重量下坠，倒吊桶连接杠杆带动阀心开启阀门，空气和低温凝结水迅速排出。当蒸汽进入倒吊桶内，倒吊桶的蒸汽产生向上浮力，倒吊桶上升连接杠杆带动阀心关闭阀门。倒吊桶上开有一小孔，当一部份蒸汽从小孔排出，另一部份蒸汽产生凝结水，倒吊桶失去浮力，靠自身重量向下沉，倒吊桶连接杠杆带动阀心开启阀门，循环工作，间断排水。

二、主要参数：

阀体材质：碳钢，不锈钢等

内件材质：不锈钢

口径：15-50mm

温度：0-350（碳钢），0-400（不锈钢）

压力：1.6Mpa-4.0Mpa

允许背压率：80%

连接方式：法兰，螺纹，焊接等

三、选型须知

- 1.凝结水负荷（排液量）KG/H(选用倍率2-3倍)
- 2.最高工作压力
- 3.工作压差
- 4.阀体材质
- 5.连接方式

四、使用和保养

- 1.应确认阀体的材料、压力和温度的最大值能否满足工况所需。
- 2.安装前必须清洗管路，除去杂质。

- 3.安装位置应尽可能靠近加热设备。
- 4.水平安装在管路的最低点，流向与阀体上标注的方向一致。
- 5.每台加热设备要各自安装疏水阀，以免相互影响。
- 6.在保证系统能安全运行是，缓慢开启疏水阀前的阀门，使其逐渐升温至正常状态。
- 7.要定期保养，保证疏水阀正常工作。