

CS19W热动力式Y型蒸汽疏水阀

产品名称	CS19W热动力式Y型蒸汽疏水阀
公司名称	河南远东阀门有限公司
价格	19.00/个
规格参数	品牌:远东 型号:CS19W 付款:到付
公司地址	郑州市金水区西太康路70号院裙房1层73号
联系电话	0371-53369173 15286827276

产品详情

工作原理：

本疏水阀

是利用热动力学特性，当凝结水排流较低时会发生第二次蒸发，并在粘度、密封等方面与蒸汽方面存在差异驱动启闭件。热动力型疏水阀 这类疏水阀根据相变原理，靠蒸汽和凝结水通过时的流速和体积变化的不同热力学原理，使阀片上下产生不同压差，驱动阀片开关阀门。因热动力式疏水阀的工作动力来源于蒸汽，所以蒸汽浪费比较大。结构简单、耐水击、最大背压为50%，有噪音，阀片工作频繁，使用寿命短。热动力型疏水阀有热动力式(圆盘式)、脉冲式、孔板式-----热动力式疏水阀：动力式疏水阀内有一个活动阀片，既是敏感件又是动作执行件。根据蒸汽和凝结水通过时的流速和体积变化的不同热力学原理，使阀片上下产生不同压差，驱动阀片开关阀门。漏汽率3%，过冷度为8 -15 。当装置启动时，管道出现冷却凝结水，凝结水靠工作压力推开阀片，迅速排放。当凝结水排放完毕，蒸汽随后排放，因蒸汽比凝结水的体积和流速大，使阀片上下产生压差，阀片在蒸汽流速的吸力下迅速关闭。当阀片关闭时，阀片受到两面压力，阀片下面的受力面积小于上面的受力面积，因疏水阀汽室里面的压力来源于蒸汽压力，所以阀片上面受力大于下面，阀片紧紧关闭。当疏水阀汽室里面的蒸汽降温成凝结水，汽室里面的压力消失。凝结水靠工作压力推开阀片，凝结水又继续排放,循环工作，间断排水。