

凝结水和二次蒸汽全部回收利用

产品名称	凝结水和二次蒸汽全部回收利用
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST-1
公司地址	无锡宜兴市周铁镇国家机械制造基地
联系电话	0519-81889006 13801513134,13801509016

产品详情

冷凝水回冷凝水回收

工作原理 运用流体力学、单相流和两相流原理，依据微过冷度理论和高温冷凝水动态两相流特性，并利用蒸汽流动能的自动加压技术，将高温冷凝水在低背压或无背压状况下畅通地引回到冷凝水回收机组，同时采用专用特质的消汽蚀构件，消除水泵汽的诱因，实现了冷凝水密闭式回收。设备特点 1、设备采用了独特的装置，使凝结水在高温、密闭条件下运行。将凝结水和二次蒸汽全部回收利用，提高了凝结水回收率和锅炉给水温度。2、节能环保。闭式回收，无任何形式二次闪蒸汽及疏水漏汽的排放，所有冷凝水所包含的热能和水资源全部回收，凝结水回收率可高达90%，同时可提高供热设备热利用率10%~25%，可节省燃料20~25%。3、自动化程度高。本设备采用智能化全自动控制系统，结合动态汽水两相流的特点，利用一系列先进的汽蚀消除技术，彻底消除了凝结水加压水泵的汽蚀问题，使水泵处于输送单相高温液体的最佳状态。4、周期短，经济效益好。本设备节能、节水、节省投资，净化水质及延长锅炉、水泵等设备使用寿命和锅炉出力，设备投入运行后在3~12个月内可回收全部投资。性能优点 1、凝结水有较高的温度，生产工艺上一般高于100℃，通过有效回收，可减少锅筒内温度差，避免锅炉热胀冷缩，降低应力的不平衡，延长锅炉的使用寿命。而且冷凝水热焓值占新蒸汽热焓的20%~50%左右，大幅减少了燃烧成本；2、凝结水的水质很纯净，不含产生锅垢的化学成分，不需要经过软化或除盐处理，已经接近软水指标，且没有溶解氧和二氧化碳等腐蚀性气体，无腐蚀。若加以回收利用，可节约大量的清垢费、水费、水处理费，并且锅炉得到有效的保养。

收

工作原理 运用流体力学、单相流和两相流原理，依据微过冷度理论和高温冷凝水动态两相流特性，并利用蒸汽流动能的自动加压技术，将高温冷凝水在低背压或无背压状况下畅通地引回到冷凝水回收机组，同时采用专用特质的消汽蚀构件，消除水泵汽的诱因，实现了冷凝水密闭式回收。设备特点 1、设备采用了独特的装置，使凝结水在高温、密闭条件下运行。将凝结水和二次蒸汽全部回收利用，提高了凝结水回收率和锅炉给水温度。2、节能环保。闭式回收，无任何形式二次闪蒸汽及疏水漏汽的排放，所有冷凝水所包含的热能和水资源全部回收，凝结水回收率可高达90%，同时可提高供热设备热利用率10%~25%，可节省燃料20~25%。3、自动化程度高。本设备采用智能化全自动控制系统，结合动态汽水两相流的特点，利用一系列先进的汽蚀消除技术，彻底消除了凝结水加压水泵的汽蚀问题，使水泵处于输送

单相高温液体的最佳状态。4、周期短，经济效益好。本设备节能、节水、节省投资，净化水质及延长锅炉、水泵等设备使用寿命和锅炉出力，设备投入运行后在3~12个月内可回收全部投资。性能优点1、凝结水有较高的温度，生产工艺上一般高于100℃，通过有效回收，可减少锅筒内温度差，避免锅炉热胀冷缩，降低应力的不平衡，延长锅炉的使用寿命。而且冷凝水热焓值占新蒸汽热焓的20%~50%左右，大幅减少了燃烧成本；2、凝结水的水质很纯净，不含产生锅垢的化学成分，不需要经过软化或除盐处理，已经接近软水指标，且没有溶解氧和二氧化碳等腐蚀性气体，无腐蚀。若加以回收利用，可节约大量的清垢费、水费、水处理费，并且锅炉得到有效的保养。