

凝结水处理回收器 有效去除水中铁离子

产品名称	凝结水处理回收器 有效去除水中铁离子
公司名称	北京中润洁源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北京中润 型号:ZRJY-LC 产品用途:环保节能节水
公司地址	北京市通州区新华大街248号
联系电话	86 010 60555085 13811007858

产品详情

品牌	北京中润	型号	ZRJY-LC
产品用途	环保节能节水	产品别名	凝结水处理回收器
节水设备类型	工业节水设备		

蒸汽冷凝水除铁过滤技术

蒸汽锅炉用水量非常大，但只有凝结水是可以收复再利用的水，如果大部分凝结水能够得到回用，将会产生巨大的经济效益和环保效益。在常压锅炉中，凝结回水的温度都在40 以上，而中压锅炉回水温度达到100 以上，回用的水和能源价值相当高，至少在20-30元/吨。但是蒸汽锅炉回收凝结水的前提条件是（不能忽略的问题）-----凝结水的品质。凝结水的品质是影响凝结水回收再利用的关键。

一、凝结水品质问题 蒸汽锅炉运行中的给水处理，一般采用阳离子树脂或阴阳离子树脂交换方式，再经过除氧处理，基本可以满足运行要求。但是对于凝结回水的处理尚存在很多问题，有的用户回收的凝结水颜色发红甚至呈酱油色，不能够再利用。 冷凝回水色度是由于系统中铁含量高造成的，而系统水的铁含量来源主要是：当温度增加时，水中的hco3-分解成co2，co2气体随水蒸汽在冷凝回收管中凝结，致使回水的ph值下降，凝结水为酸性水质，腐蚀金属，导致铁含量升高。原水中的总碱度越高，回水的ph值越低，对回水管线造成的腐蚀越强。在有的工业过程中，回收冷凝水的管道出现腐蚀穿孔，导致回收后的凝结水含有油份，或生产中的有机物料，硬度，灰份等杂质，造成凝结回水品质问题而不能再利用。

二、凝结水除铁技术存在的问题 目前常用的凝结水处理技术是化学药剂法，通过在蒸汽出口或炉前投加皮膜胺和挥发性氨的方法在回水管线内成膜或提高回水的ph值，来阻止腐蚀的发生，从而提高回水的品质，达到回用标准。但这种方法常常达不到预想的处理效果。其原因很多，有系统本身的问题，也有特定工艺造成的，导致整体经济效益不理想。近年来，随着过滤器技术的发展，有用过滤技术解决这一问题的。但冷凝回水的温度较高，对水纯度要求也高，采用市售的传统过滤方式存在许多不尽如人意的地方：

