

燃气蒸汽锅炉的水垢对用户的生产有什么影响？

产品名称	燃气蒸汽锅炉的水垢对用户的生产有什么影响？
公司名称	郑州学研热能设备有限公司
价格	99999.00/套
规格参数	品牌:学研热能 型号:WZHT 产地:河南省郑州市
公司地址	河南省郑州市新密市新华路办事处杨寨村六组（注册地址）
联系电话	18403720517

产品详情

燃气蒸汽锅炉在进行辅机配置时，都会将水处理放在首位，那么水处理究竟有什么含义呢？简单来说，锅炉水处理就是指把流入锅炉中的水预先进行软化处理，再流入锅炉进行相关使用。今天学研热能就带大家一起来了解一下。

天然水中含有各种盐分，这类盐分溶解呈阳离子和阴离子，主要由钙、镁离子等组成，统称为“硬水”。这些硬水煮沸后含有的矿质附着在容器内逐渐形成白色块状或粉末状的固体物，也就是燃气蒸汽锅炉人们常说的“水垢”。

对燃气蒸汽锅炉的水垢主要对企业用户会有三大危害：

一、由于水垢的导热性极差，在加热过程中会减少热吸收，降低燃气蒸汽锅炉热效率，燃料利用率下降，从而增加燃气蒸汽锅炉用户的运行成本。

二、结垢会导致炉壁温度成倍的升高，钢材应力遭到破坏，强度有所降低，严重时会出现裂缝现象，严重降低燃气蒸汽锅炉的使用寿命。

三、蒸汽在加热过程中会融入水中的钙镁离子，将直接影响燃气蒸汽锅炉产生蒸汽的品质，同时如安全阀、压力表、压力控制器等燃气蒸汽锅炉配件结垢后，会造成堵塞现象。

替代锅炉的学研燃气蒸汽热能机不用担心相关的水处理工作，因为学热能匠心结构设计，热能机自动采用物理方式处理至垢物回收专区，可减少结垢95%以上。用户无需配置水处理设备，无需水处理操作人员，产生的蒸汽品质更好，期待您的咨询！