

# 重庆工业冷凝水回收器 工业冷凝水回收器厂家 山东国馨

产品名称	重庆工业冷凝水回收器 工业冷凝水回收器厂家 山东国馨
公司名称	山东国馨热能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区五峰山街道办事处
联系电话	19819886979 19819886979

## 产品详情

在工业生产中，蒸汽作为一种用途极为广泛的能源，而蒸汽释放出部分热能后生成的凝结水往往被浪费。冷凝水拥有大量的热量，一般占蒸汽总热量的20~30%左右，某些设备可高达40%。因此若能将高温冷凝水作为锅炉补给水循环使用或二次闪蒸汽利用，不仅节约了工业用水，工业冷凝水回收器厂家，更会节约大量的燃料。这样，锅炉在生产同样多的蒸汽时，就可节约30~40%的燃料、用水和水处理药品。燃料节约的同时减少锅炉烟气的排放，重庆工业冷凝水回收器，保护了环境。

蒸汽凝结水回收装置回收价值体现：

- 1、回收了冷凝水中的热能，二次闪蒸汽可以替代新生产蒸汽加热物料；
- 2、节约了用水，节省了水处理费用；
- 3、高温凝结水作为锅炉补给水，节省了锅炉加热补给水消耗的燃料；
- 4、凝结水作为锅炉补给水，TDS含量较低，减少了锅炉排污次数，减少了排污带走的热损失；
- 5、减少了烟气排放和排污水对土壤和地下水的污染。

但是工业蒸汽凝结水回收装置面临着许多技术难题，如回收高温凝结水时水泵的汽蚀；闭路直接锅炉给水；污染凝结水的回收；高温凝结水和常温给水对锅炉供水造成的温度、压力差等。

蒸汽凝结水回收装置回收主机内的高温泵将设备内的130-140 高温凝结水直接封闭循环到锅炉。

冷凝水回收装置的日常维护：

- 1、定期开启排污阀排污，提高水质。
- 2、定期检查管网疏水阀，如有损坏，应及时更换。
- 3、观察液位显示是否正确，也为应保持在正常液位  $\pm 30\text{mm}$ ；
- 4、定期擦拭液位计，使之显示清晰。
- 5、注意电机泵的维护和保养。

## 蒸汽冷凝水回收系统基础知识

### 冷凝水回收的意义：

冷凝水是极有价值的资源。其所含有的高热量是回收的理由；

冷凝水经过水处理，回收冷凝水可以降低水处理费用

减少锅炉排污；

可以避免冷凝水排放的费用；

减少补充给锅炉的水，工业冷凝水回收器定制，降低水费用；

总的效果：可以节约20%以上的燃料。

### GB线杀菌釜蒸汽冷凝水回收系统：

#### MFP14机械式自动泵工作原理：

#### MFP14自动泵基于正排放原理：

- 1、如果有足够的注水头，进口止回阀打开，泵开始进水并排除废气，浮球慢慢升起。（进水冲程）
- 2、当泵体内充满水后，阀门翻转机构（该快速翻转机构确保泵从进水冲程向排水冲程的快速转换）动作，打开动力气进口阀，同时关闭废气阀。当泵体内的压力超过背压时，流体推开出口止回阀，进入回收系统中。（排水冲程）
- 3、泵体内的流体液位下降，浮球重新触发阀门翻转机构，关闭动力气进口阀，并打开废气排放阀。
- 4、泵体内压力下降，流体重新通过进口止回阀进入泵体，下一循环开始。

重庆工业冷凝水回收器-工业冷凝水回收器厂家-山东国馨由山东国馨热能设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东国馨热能设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为换热、制冷空调设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!