

冷凝水回收器 | 高效冷凝水回收器 | 蒸汽冷凝水回收 | 水处理设备

产品名称	冷凝水回收器 高效冷凝水回收器 蒸汽冷凝水回收 水处理设备
公司名称	石家庄法罗尔环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	节水设备类型:工业节水设备
公司地址	河北省石家庄市桥西区友谊大街117号1-4-204
联系电话	13785136733 15383247227

产品详情

法罗尔冷凝水回收器主要工作原理：

系统运行时，冷凝水从用热设备排出，经疏水器进入冷凝水回收器。冷凝水回收器由闪蒸罐、除污器、冷凝水快排装置，压力平衡装置、汽蚀消除器、蓄水箱、液位变送传感器等组成。当高温冷凝水进入闪蒸罐后，在罐内进行汽水分离，冷凝水通过快排装置流入蓄水箱，生产二次气通过引射装置送进冷凝水泵出水管道，使闪蒸汽得以密封回收。

闪蒸罐内由于气体与液体不断排除，使闪蒸罐内的压力永远保持低于用热设备冷凝水排出口的压力，从而保证了回水背压即使在较底的情况下也能顺畅的进入。闪蒸罐与蓄水箱通过快排装置相连，为了让冷凝水很快的流入蓄水箱，在箱内工作压力平衡装置。

冷凝水回收器主要优点：1.节约能源,完全密闭式回收.不浪费任何热能.2.提高锅炉给水温度,减少单位蒸汽生产热能的需要量.节省20%以上的燃料.3.能有效防止管道积水,水锤等现象问题的发生,正常疏水保证生产工艺对温度的需求.4.冷凝水为最纯净的水.不结垢.可节省大量的清锅费.水费.和电费.保证锅炉的蒸发效率.5.改善给水的水质.提高蒸汽品质.减少锅炉排污次数.降低损耗.节约能源.6.回收冷凝水.外部补给水量大幅减少.把水费及处理水的成本降低.7.提高锅炉给水温度,使水中含氧量减少,可避免锅炉及补水配管的锈蚀,同时空气减少,增加热传导速度.提升锅炉效率.8.锅炉给水温度提高,减少了锅炉气鼓的温度差,有效避免钢板热胀冷缩及应力的不平衡,锅炉复合大幅降低,延长锅炉寿命.9.回收冷凝水的温度与炉内水的温差小,锅炉给水时.蒸汽压力稳定.确保锅炉的正常蒸发量.10.锅炉给水温度接近炉内水的温度.能够避免锅炉内部因温度差而产生的热胀冷缩应力.大幅延长锅炉寿命

冷凝水回收器的主要意义：1、节约锅炉燃料。2、节约工业用水。冷凝水一般可以直接作为锅炉补给水，可以大幅度降低工业用水。经处理后的水仍可有效利用。3、节约锅炉给水处理费用。由于冷凝水可直接用于锅炉给水，因此可节约这部分水的软化处理费用。4、因燃料燃烧量的减少可减轻大气污染，热量的回收可减少锅炉的燃料耗量，也就减少了烟尘和二氧化硫的排放量。同时，消除了因排放冷凝水而产生的热气，改善了工作环境。5、提高锅炉实际热效率。由于冷凝水的利用，使锅炉给水温度上升，节省燃料，使锅炉实际热效率提高，充分发挥了锅炉的潜力。可见，冷凝水回收的节能潜力是巨大的。

本公司所有产品质量保证！保修期2年！

本产品的加工定制是是，节水设备类型是工业节水设备