

# 凝结水回收装置 海西凝结水回收 通利达

产品名称	凝结水回收装置 海西凝结水回收 通利达
公司名称	泰安通利达水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东泰安肥城市新城办事处工业园
联系电话	18769828999

## 产品详情

### 蒸汽冷凝水回收的环境效益和社会效益

冷凝水回收企业通过对冷凝水节能技术改造，不仅能带来良好的节能效果和客观的经济效益，也可以产生良好的环境效益和社会效益。它具体表现在以下几个方面：

#### (1) 减少环境热污染

冷凝水从用汽设备排入大气的一瞬间，由于压力突然降低，产生大量二次闪蒸汽，喷出的高温冷凝水夹带闪蒸汽极易烫伤现场操作工。在北方的冬季，由于环境温度较低，海西凝结水回收，易形成雾幕，影响行人视线。在夏季，是导致环境高温的帮凶。

#### (2) 减少烟尘及有害气体排放量

余热的回收伴随供热量的减少，闭式凝结水回收装置，对燃煤锅炉而言，意味着燃煤量减少，烟尘排放减少，凝结水回收装置，其中的有害气体CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>相应减少。

#### (3) 提高我国能源利用整体水平

根据我国的国情，蒸汽热力系统的应用在我国非常普遍，几乎各种行业都大量使用。同时冷凝水回收受到具体生产条件和回收技术条件的限制，普遍回收率偏低。因此通过实施冷凝水回收节能改造可以大幅度提高能源效率，对减轻我国能源需求压力和环境压力都非常重要。不管是对国家，还是对个人，还是以后的子孙后代，都是百利而无一弊的好事。

蒸汽冷凝水回收设备大家都知道液体的状态由温度和压力决定，液体在一定温度下，压力降低至该温度下的汽化压力时，液体便产生气泡。当含有大量气泡的液体向前经叶轮内的高压区时，气泡周围的高压

液体致使气泡急剧地缩小以至破裂。在气泡凝结破裂的同时，液体质点以很高的速度填充空穴，在此瞬间产生很强烈的水击作用，凝结水回收装置价格，并以很高的冲击频率打击金属表面，冲击应力可达几百至几千个大气压，冲击频率可达每秒几千次。这种现象称为汽蚀现象。

要实现高温蒸汽冷凝水回收，首要解决的问题是普通离心泵的汽蚀现象，通常解决汽蚀问题的传统方法是增加水泵入口的倒灌高度，但这对于现场施工来说是不现实的，而且会带来工程投资的问题。通利达研发的密闭式高温蒸汽冷凝水回收给水泵防汽蚀装置把离心泵与液—液喷射器巧妙地结合起来，在离心泵的进出口上方设置喷射增压回路，将离心泵出口的高压水流引回到泵入口处作为喷射工作流。两股温度相近，压力同的流体相混合，并发生能量交换，在进入离心泵时形成压力居中的混合流体，在泵入口处产生高于汽蚀的压力，从而达到防汽蚀的目的。

## 蒸汽冷凝水回收装置选型很重要

因为不同行业用气压力，用气量，用气设备的用气压力差都有差异，所以用不同的回收方案才能达到较好的效果。蒸汽的冷凝水回收设备作为全密闭式的冷凝水回收设备，达到整个过程的完全密闭，高温水直接输送进锅炉，消除了二次蒸汽的排放损失，不浪费任何热能，与未回收冷凝水系统比较，节约能源20%以上。锅炉给水温度提高，水中含氧量减少，可有效防止锅炉、设备及蒸汽管网的锈蚀，由于空气的减少，增加了传热速度，提高设备效率。水回收装置降低了给水管与锅筒连接处的温差应力，延长设备使用寿命。它取代了部分用热厂家冷凝水的开式回收，用热设备产生的冷凝水通过疏水器直接排出，主要特点是改善了锅炉的燃烧状况。

泰安通利达水处理设备有限公司成立于2008年，系一生产、制造多种水处理设备的专业公司，系中国锅炉水处理协会会员。公司产品通过ISO9001质量体系认证；拥有多项专利技术证书及科技软著研究成果；与山东科技大学签定产学研校企协议，为科技大学学生提供实验实习基地；被山东省中小企业评为“一企一技术创新企业”平台；被山东省科学技术局评为“科技型中小企业”；为省级“重合同、守信用”企业；公司先进的技术人才被评为“推荐人才”。

公司有10年水处理设备生产经验，欢迎各界朋友来厂实地考察。

凝结水回收装置-海西凝结水回收-通利达由泰安通利达水处理设备有限公司提供。“全自动软化水设备,蒸汽冷凝水回收装置,污水处理设备”就选泰安通利达水处理设备有限公司（[www.tldgs.com](http://www.tldgs.com)），公司位于：山东泰安肥城市新城办事处工业园，多年来，通利达坚持为客户提供好的服务，联系人：白总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。通利达期待成为您的长期合作伙伴！