

# 锅炉节能烟气余热回收装置

产品名称	锅炉节能烟气余热回收装置
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威圣泰 型号:WST
公司地址	无锡宜兴市周铁镇国家机械制造基地
联系电话	0519-81889006 13801513134,13801509016

## 产品详情

热管式余热回收产品的优势在哪里？详细如下：

**节能优势：** 完全利用烟气余热，无需其它能源，经济效益明显。

**换热效率优势：** 换热效率决定节能效果！热管是靠工质相变时吸收和释放汽化潜能,以及工质流动来传导热量的,导热率很高,其导热能力是同等银导热量的2000倍,紫管的6000倍。导热速度快、强度大、效率高，超导热管的传递随着温差增加而增加。因为属气/水换热，空气侧采用翅片管，传热面积增大，传热效率更高。热管式蒸汽发生器的换热效率可达98%以上；热管式省煤器换热效率在90%以上,节煤效率一般在5%-20%,根据企业设备情况而定。

**使用优势：** 系统中采用全自动控制功能，设备自动补水， 无需专人管理，安全可靠，操作方便。

**材质优势：** 采用优质锅炉钢制造，无污染，经久耐用。热管为真空相变管，不会燃烧、爆炸、无腐蚀无毒，具有耐腐蚀以及不怕泄露等优点，由于热管工作不需要动力,无运动部件,不产生噪音。

**安装优势：** 不需要对原锅炉或工业窑炉进行改动，不受安装位置限制，热管可根据设计需要任意安装，体积紧凑，占地面积小，只是普通热交换器的1/3。若是压力容器需专业锅炉安装公司安装。

**结构优势：** 产品的结构使维护非常方便，每支热管都是独立的传热元件，单根热管可拆卸更换，维护简单成本低。热管有自震装置故不易积灰

,排烟温度控制在露点以上,故不易凝露,结焦、腐蚀。烟气在管外换热,有利于除灰和维护。在系统中有旁路烟道的转换烟门,当有故障时,关闭转换烟门,开通旁路烟道,烟气正常流通,不影响锅炉的正常运行。有多处清灰门,方便设备的维护保养。

回收期短: 3-8个月回收全部投资,设备使用寿命十年以上。

供应锅炉尾气 余热回收生产厂家 无锡威圣泰为您直接设计制作,费用低回报高。 -

为什么要用锅炉尾气余热回收? 各大锅炉厂在工业燃油、燃气、燃煤锅炉设计制造时,由于各种原因造成锅炉的额定热效益只能达到锅炉总出力的75%,有25%以上的热能通过排烟损失、化学不完全燃烧损失、机械不完全燃烧损失、炉体散热损失、灰渣物理显热损失等散失。其中排烟损失占到总热损失的90%,大幅度降低排烟热损失,并将该部分热能进行回收利用成为了锅炉节能的关键所在。锅炉尾

气余热回收可将尾气热量回收，回收的热量根据需要加热水用作锅炉补水和生活用水，或加热空气用作锅炉助燃风或干燥物料，或者是产生蒸汽用于生产，节省燃料费用，降低生产成本，减少废气排放，节能环保一举两得。改造投资3-8个月回收，经济效益显著。以上以下

## 高温烟气回收利用的投资与回报

高温烟气回收利用设备是回收锅炉烟气的热能，那么我们可以理解为我们回收了多少烟气热能折算成燃料，就等于我们节省了多少的燃料。我们以10为例：10吨蒸汽锅炉每小时补水10000千克安装我公司生产的高温烟气回收设备可以把锅炉补水由20 温升至70 ，1千克水升高1 需要热量1大卡，，10000千克升高50 需要热量 $10000 \times 50$ 等于50万大卡热量，相当于我们回收了50万大卡烟气的热量。煤发热值按5000大卡计算，每小时可以节煤 $500000 \div 5000 = 100$ 千克，每天24小时 $100 \times 24 = 2400$ 千克，月节煤 $2400 \times 30 = 72000$ 千克，煤每吨按800元计算 $72 \times 800 = 57600$ 元一年12个月可以节约资金 $57600 \times 12 = 691.2$ 万元。而我们的高温烟气回收设备的销售价格一般在9-18万（设备换热面积大小来决定价格），可以看出设备回收期在3-6个月，长期运行效益非常可观。吨蒸汽锅炉