组合式余热回收

产品名称	组合式余热回收
公司名称	无锡威圣泰节能环保有限公司
价格	面议
规格参数	
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

一 设计原理

组合式蒸汽发生器（又名烟气，导热油蒸汽发生器）是利用烟气余热和导热油共同产生蒸汽，降低排烟温度，进而降低了能耗；利用导热油热量产生蒸汽，减少了外购蒸汽，降低了生产成本；仅用一台设备，集烟气余热，导热油蒸发器于一体的新型科技产品，充分满足了生产要求，降低了设备投资。

二 机构形式

我公司生产制造的组合式蒸汽发生器是由热管式蒸汽发生器与浮头式换热器组合而成的新型设备。设备下部是烟气加热部分，热量通过重力式热管传导至汽包中，上部分汽包中安装有导热油u形弯管。设备运行时，通过烟气余热提供一部分热量，再由导热油提供余下的热量，达到产生所需的蒸汽的目的。

三 节能效益

在热电公司外购蒸汽的企业，目前蒸汽出厂价格都在200元/吨左右，而导热油锅炉供热则为企业自主运行，在导热油锅炉有余量的前提下，可在导热油锅炉烟道上安装组合式蒸汽发生器，既吸收锅炉烟气余热，又能充分利用锅炉余量来产蒸汽。组合式蒸汽发生器可以将锅炉带满负荷，提高锅炉效率，又可以产生更多的蒸汽来补充生产用汽，减少电厂购汽量，在煤价800元/吨的情况下，利用组合式蒸汽发生器来产蒸汽，每吨蒸汽成本不超过110元，节能效益相当可观。