

## 科普小知识：燃气蒸汽锅炉的冷凝排烟温度偏高，如何处理？

产品名称	科普小知识：燃气蒸汽锅炉的冷凝排烟温度偏高，如何处理？
公司名称	郑州学研热能设备有限公司
价格	99999.00/套
规格参数	品牌:学研热能 型号:WZHT 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市新密市新华路办事处杨寨村六组（注册地址）
联系电话	18403720517

## 产品详情

燃气蒸汽锅炉的排烟温度是反映其热效率的一个重要指标。排烟温度升高，排烟热损失就会增大，从而导致燃气蒸汽锅炉的效率降低，能耗升高，用户的经济效益下降。那么针对这一现象要想使排烟温度在合理范围内，该怎么做呢？

新型可替代锅炉的环保节能产品——燃气蒸汽热能机提出在此对这个现象进行分析，找出根本原因，从而作出相应的处理方式，想了解的就一起看下去吧。

燃气蒸汽锅炉的冷凝排烟温度偏高的常见原因有：

- 1、燃气蒸汽锅炉的外界工况变化频繁，减温水用量较大，导致进入冷凝器的给水温度较高。
- 2、燃烧调整不良，燃气与热风配比不合理。
- 3、冷凝器翅片管内部结垢外部积灰，使传热系统变小。
- 4、燃气蒸汽锅炉系统有冷凝水回收及除氧器，回收水温自身比较高。

燃气蒸汽锅炉的冷凝排烟温度偏高的处理方式应为：1、燃烧不良，需专业工程师现场进一步监测分析；2、因冷凝水回收导致的排烟温度高，暂无需处理。

替代锅炉的燃气蒸汽热能机创新采用分割式结构设计，受热方向转换利用。燃气蒸汽热能机不用在尾部使用冷凝器，排烟温度就能低至70℃，散热少，热利用率高。对燃气蒸汽锅炉想控制排烟温度在合理范围内的相关指导建议如下。

- 1、建议将燃气蒸汽锅炉的冷凝水回收至除氧器，可以降低除氧器的蒸汽用量，降低软化水箱温度，降低

排烟温度，进而节省燃气。2、燃烧器应每3个月进行一次保养并进行烟分分析。你掌握了吗？更多锅炉知识请咨询学研热能了解，再见！