

厂家直供燃气锅炉节能器冷凝器 适用蒸汽热水锅炉

产品名称	厂家直供燃气锅炉节能器冷凝器 适用蒸汽热水锅炉
公司名称	上海方快锅炉有限公司
价格	888888.00/台
规格参数	
公司地址	浦东新区芳华路952号106室
联系电话	0372-3383000 13783823132

产品详情

【厂家直供】燃气锅炉节能器冷凝器 适用蒸汽热水锅炉

在传统锅炉中，燃料在锅炉燃烧后，排烟温度相对较高，烟气中的水蒸汽仍处于气态，会带走大量的热量。在各类化石燃料中，天然气的氢含量最高，氢的质量百分数约为20%~25%，因此，排烟中含有大量的水蒸汽，据测算，燃烧1m³天然气产生的水蒸汽要带走的热量约为4000KJ，约为其高位发热量的10%以上。

烟气冷凝余热回收装置，利用温度较低的水或空气冷却烟气，实现烟气温度降低，靠近换热面区域，烟气中水蒸汽冷凝，同时实现烟气显热释放和水蒸汽凝结潜热释放，而换热器内的水或空气吸热而被加热，实现热能回收，提高锅炉热效率。

锅炉热效率提高：1NM³天然气燃烧生产理论烟气量约10.3

NM³（大约12.5KG）。以过量空气系数1.3为例，产生烟气14 NM³（大约16.6KG）。取烟气温度200 降低至70 ，放出物理显热约1600KJ，水蒸汽冷凝率取50%，放出汽化潜热约1850 KJ，总计放热3450 KJ，约是天然气低位发热量的10%。若取80%烟气进入热能回收装置，可以提高热能利用率8%以上，节省天然气燃料近10%。

分体布置，安装形式多样，灵活可靠

螺旋鳍片管作为热面，换热效率高，受热面充足，烟气侧系统阻力小，满足普通燃烧器的要求。

性能特点

1. 先进 具有自主知识产权的高效烟气余热冷凝回收装置；该产品特别设计了一套冷凝水的排放装置，使冷凝过程产生的冷凝水及时地排放，从而避免了冷凝水的二次蒸发，使烟气余热回收装置的回收效率

得到保证；

2. 节能 系列采用新型的翅片管、换热管，使换热更加充分，排烟温度可降到40 ~ 80 ；锅炉效率可以提高6~15%，以及凝结水排水结构能够充分回收烟气中的潜热，节能效果显著。由于有特殊的结构方式，总压降较小，动力消耗少，即烟气压降小且符合系统要求；

3. 美观
由于采用了高效的换热元件以及合理的结构配置，使得该产品结构紧凑，尺寸小、外形美观等特点；

4. 耐用 系列烟气余热回收装置采用铝（或不锈钢）翅片制作高效防腐。设备在制作时就充分考虑了热应力、防腐性能和强度等，能够保证设备的安全、可靠、稳定；

5. 省钱 一般半年至一年就可收回加装该设备的投资成本，可以为用户带来显著的经济效益；

6. 降噪 烟气余热回收装置的翅片结构的抗流能够有效降低锅炉烟气的排放噪音；

7. 环保 烟气的温度可以降到40 ~ 80 ，可以使烟气中的二氧化硫、氮氧化物等酸性有害物质大部分溶解于冷凝水，大大降低大气污染物的排放，有效的保护环境。

【联系方式】

公司名: 方快锅炉有限公司

网站：http://www.fangkuai.com/Product_Show.Asp?ClassID=20&ID=65

手机：17317613565

QQ：2067802906

客服电话：0372-3383151

电子邮箱：chk@fangkuai.com

全国免费咨询热线：400-100-9030

为您提供个性定制、产品选型、方案设计、安装调试、售后维修全程优质服务