

空气预热器拆除 一明环保 上海空气预热器

产品名称	空气预热器拆除 一明环保 上海空气预热器
公司名称	山东一明节能环保设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省肥城市王瓜店镇街道办事处南仪仙村西工业园
联系电话	15966037603 15966037603

产品详情

空气预热器排烟温度过高该如何解决？

很多电厂的空气预热器排烟温度过高不知道该怎么办，下面大家介绍一下它的解决办法。

目前，电站锅炉的空气预热器普遍排烟温度较高，较高的排烟温度造成锅炉效率下降，制粉系统干燥出力不足，长期运行，很不经济。这是空气预热器行业普遍共性的问题。

很多电厂都想利用空气预热器改造的机会解决排烟温度过高的问题，从而尽可能提高锅炉效率。大多数电厂原来的空气预热器并没有预留层，单纯地将冷端换成搪瓷，并且加高到900多，并不能保证排烟温度一定降低，这涉及到热力学计算、阻力计算、温度场计算、波形选择、搪瓷质量等诸多问题，这些核心技术必须要有理论支持和多年的经验作为指导。如果不能解决排烟温度过高的问题，势必影响到锅炉效率，甚至导致排烟温度比原来的更高。

解决办法：如果预热器先天不足，则需重新更换。所以对于预热器的设计问题的重视，才是其性能的有力保障。由于改造前后锅炉使用的燃料等条件不可能完全相同，以下仅以机组在空预器改造前后满负荷工况下作粗略对比分析。

空气预热器改造前后满负荷工况下主要性能参数比较空预器换热元件已到使用寿命，库房内换热元件备件已用完，此时进行空气预热器改造即改造了密封装置，又更换了换热元件，可谓一举两得。漏风率降低，可保护锅炉燃烧氧量充足，减少锅炉不完全燃烧热损失和排烟热损失，上海空气预热器，排烟温度降低了，锅炉效率大致提高。同时，热风温度提高，有力地保证了广旺贫煤的着火和稳定燃烧。漏风率降低，减少了空气和烟气流量，降低送风机、引风机电耗，同时也避免了因风机出力不足而影响整台机组的出力。漏风率降低，减少了空预器出口烟气流量，降低了烟气流速，空气预热器安装，从而使静电除尘器的效率增加，同时所有在空预器下游的设备磨损降低，空气预热器拆除，其维修、维护量大大减少。对空气预热器本身，漏风率减小，空气侧漏向烟气侧的流量下降，流速降低，各易磨损件的寿命也延长，维修、维护工作量减少。

空气预热器工作原理

空气预热器就是锅炉尾部烟道中的烟气通过内部的散热片将进入锅炉前的空气预热到一定温度的受热面。

用于提高锅炉的热交换性能，降低能量消耗。

空气预热器工作原理：较为简单，烟气从管箱外部流经，

空气从管箱内部通过，通过温差不同传热。

与省煤器、过热器等原理相同。

按空气预热器的传热方式可将空气预热器分为导热式和再生式两大类。

在导热式空气预热器中最常用的是管式空气预热器。

随着锅炉参数的提高和容量的增加，管式空气预热器的受热面也增大，

这给尾部受热面的布置带来了困难。

因此，在大容量机组中多数采用结构紧凑、质量较轻的回转式空气预热器。

真空热管省煤器的应用？

工业燃油、燃气、燃煤锅炉设计灰的标准状态排烟温度一般不低于 180°C ，不高于可达 270°C ，高温烟气排放不但造成大量热能浪费，空气预热器供应商地址，同时也污染环境。我公司生产的RGQS系列热管回收器可将烟气热量回收，回收的热量根据需要加热冷水，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。节省燃料费用10%-15%，降低了生产成本，减少废弃排放节能环保一举两得，改造投资3-6个月即可回收，经济效益显著。

一、RGQS 烟气—热水型 真空热管换热器 本型号的产品主要是利用锅炉的或者窑炉烟气中的高温废热，通过本设备进行热交换加热提高锅炉软化水的温度，缩短了软化水在炉筒内的汽化时间。从而达到节能的效果。经过加热后的高温水也可以满足生产需求、工人洗浴，热水取暖等用途。

二、RGQS 烟气—热风型 真空热管换热器 利用锅炉排放的高温烟气的热量加热提高锅炉的补风温度，提高炉膛温度和燃煤的煤层温度，使燃煤燃烧更充分，从而达到节能的效果，特别是在北方地区冬天的气温较低，由于锅炉的补风温度较低，严重影响锅炉的燃煤燃烧效率，并且风温低会降低炉膛温度。造成热量的损耗严重。RGQS真空热管热风机较高的热转化率能很大程度的吸收高温烟气的热量，使锅炉的补风温度达到 100°C 以上。

空气预热器拆除-一明环保(在线咨询)-上海空气预热器由山东一明节能环保设备科技有限公司提供。山东一明节能环保设备科技有限公司（www.sdymtc.com）是一家从事“搪瓷管”“空气预热器”“搪瓷空

气预热器””的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“一明节能”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使一明环保在环保产品加工中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！