

生产空气预热器 一明环保 许昌空气预热器

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 生产空气预热器 一明环保 许昌空气预热器 |
| 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

波纹板式空气预热器：

波纹板式空气预热器是采用采用冲压波纹板制造的全焊式预热器，目前在用的都是单程强制换热，占地面积小，节约钢材。泄漏率在3%左右。存在的缺点是波纹板在压制波纹过程中造成平板厚度的减薄，使用寿命缩短，压制的波纹提高了换热效率，但造成气流的阻力增加，积灰严重，影响设备的长周期运行，结垢后的钢板换热效率下降，同时发生垢下腐蚀。缩短了使用寿命。单程换热无法调节烟气的出口温度，排烟温度高，空气预热器报价，浪费资源。

空气预热器加上风门的作用：

- 1、改善并强化燃烧 当经过预热器后的热空气进入炉内后，加速了燃料的干燥、着火和燃烧过程，保证炉内稳定燃烧，起着改善、强化燃烧的作用。
- 2、强化传热 由于炉内燃烧得到改善和强化，许昌空气预热器，加上进入炉内的热风温度提高，炉内平均温度水平也有提高，从而可强化炉内辐射传热。
- 3、减小炉内损失，降低排烟温度，提高锅炉热效率。 由于炉内燃烧稳定，辐射热交换的强化，可以降低化学不完全燃烧损失；另一方面，空气预热器利用烟气余热，进一步降低了排烟损失，因此，提高了锅炉热效率。根据经验，当空气在预热器中温度升高1.5 时，排烟温度可降低1 。在锅炉烟道中安装空气预热器后，如果能把空气预热150~160 。就可以降低排烟温度110~120 ，可将锅炉热效率提高7%~7.5%，可节约燃料11%~12%。
- 4、热空气可以作为燃料的干燥剂。对于层燃炉，有热空气，可以使用水分和灰分较高的燃料；对于电站锅炉，热空气是制粉系统的重要干燥剂和煤粉输送介质。

资料补充

空气预热器原理及作用

1、空气预热器的工作原理

空气预热器在工作时会缓慢的旋转，烟气会进入空预器的烟气侧后再被排出，而烟气中携带的热量会为空预器中的散热片所吸收，之后空预器缓慢旋转，散热片运动到空气侧，再将热量传递给进入锅炉前的空气。空气预热器在锅炉中的应用多为三分仓式，空气预热器供应商，附带有火警报警系统、间隙调整系统和变频控制系统。空气预热器的使用方便、操作简单、运行安全，并能提高锅炉系统的热交换性能，因此在烟气锅炉系统中有很普遍的使用。

2、空气预热器的应用价值

空气预热器是收集和利用烟气余热的设备。空气预热器的应用能直接降低锅炉排烟的温度，减少系统内的热能损失。同时，空气预热器的散热片能够吸收和传导热能，相当于增加了锅炉的受热面，提高锅炉的热效率。空气预热器在锅炉中是有加热燃料所需空气的作用，空气预热器的使用能改善高温空气的燃烧条件，减少燃料不完全燃烧而造成的热量损失。空气预热器的应用还可以提高炉内温度，提高辐射传热水平和受热效率。

防治空预器堵塞的措施

1) 开窑点火前，检查旋风筒、下料管道内是否有异物，确保内部衬料完整好、牢固，生产空气预热器，排灰阀活动灵活，配重合适。

2) 严把原料质量关，确保入窑生料的均匀性，率值符合配料要求，煤粉细度和水分符合质量要求，煤粉要采用气力输送，不能用螺旋输送机直接喂入分解炉。

3) 操作人员要加强责任心，不断提高操作水平。

生产空气预热器-一明环保(在线咨询)-许昌空气预热器由山东一明节能环保设备科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东一明节能环保设备科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为环保产品加工具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!