

一明环保 空气预热器供应商 无锡空气预热器

产品名称	一明环保 空气预热器供应商 无锡空气预热器
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

空气预热器的作用有哪些

因为省煤器出口水温可能低于汽包中的水温。如果省煤器的出口水管直接与汽包连接，会在汽包壁管口附近因温差产生热应力。尤其当锅炉工况变动时，省煤器出口水温可能剧烈变化，产生交变应力而疲劳损坏。装上套管后，汽包壁与给水管壁之间充满着饱和蒸汽或饱和水，避免了温差较大的给水管与汽包壁直接接触，防止了汽包壁的损坏。

空气预热器一般简称为空预器。多用于燃煤电站锅炉。可分为管箱式、回转式两种，其中回转式又分为风罩回转式和受热面回转式两种。电站锅炉较常采用受热面回转式预热器。在锅炉中的应用一般为两分仓、三分仓、四分仓式，其中四分仓较常用于循环流化床锅炉中。管箱预热器工作原理：较为简单，烟气从管箱外部流经，空气从管箱内部通过，空气预热器供应商，通过温差不同传热。与省煤器、过热器等原理相同。回转式预热器的工作原理是：预热器转子部件由数万计的传热元件组成，当空预器缓慢旋转，烟气和空气逆向交替流经空气预热器。蓄热元件在烟气侧吸热，在空气侧放热，无锡空气预热器，从而达到降低锅炉排烟温度，空气预热器供货，提高热风温度的预热作用。

对空气预热器着火原因及处理措施

1.当发现二次燃烧现象时，操作人员应通过人孔视镜进行检查并调整燃烧。当空气预热器或烟道内部烟温迅速上升，并有二次燃烧现象出现时，应立即紧急停炉，切断向燃烧室供应燃料，停止送风机并完全关闭烟气和空气挡板，使锅炉处于密闭状态。然后开启GAH吹灰蒸汽和灭火专用蒸汽，进行灭火。

2.在GAH转子开始有熔化变形时，标志着二次燃烧已经比较严重，此时应投用水冲洗装置进行扑灭，并打开空气预热器下部灰斗排水口排水，空气预热器采购，以将空气预热器变形和损坏程度降低。当内部水冲洗系统水量较小时，可紧急接通厂区消防水系统，对空气预热器进行灌灭。

3.当发现烟道外壳保温层也呈现红热冒烟现象时，可通过浇水喷淋冷却，同时也应对GAH导向轴承油室进行浇水降温，以防油室着火。

4.发生二次燃烧时尽量不要打开任何可以进空气的通道。当确认烟道二次燃烧完全消除后，才可停止蒸汽吹扫和关闭水冲洗阀门，检查转子和密封系统的损坏和变形情况，具备点火条件时，方能开启风机并逐渐开大空气挡板和烟道挡板，通风5-10min，重新点火。

5.如果GAH损坏严重，且不能在短时间内恢复时，要制定出合理的修复计划。特别要注意烟道要有充分的降温时间。

一明环保(图)-空气预热器供应商-无锡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（www.sdymtc.com）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较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!