

SAH用途 南京华电节能环保设备 上海SAH

产品名称	SAH用途 南京华电节能环保设备 上海SAH
公司名称	南京华电节能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏南京市江宁滨江经济开发区地秀路749号
联系电话	15996369666 15996369666

产品详情

热管空气预热器

原理

热管空预器以超导热管为传热元件，高温烟气冲刷热管吸热端，使热管中工质蒸发成气体向冷却端流动，在冷却端冷凝放热，把空气加热。热空气经管道为锅炉、窑炉补风。

优点

冷、热流体都在热管管外流过，两侧都可以用翅片强化，传热，体积紧凑，阻力损失小，从而降低了鼓风机和引风机的动力消耗。

热管的热侧(烟气侧)和冷侧(空气侧)是使用隔板分隔开的，热管和隔板之间有可靠的密封。因此空气和烟气之间泄露的可能性很小。从整体结构上减少了漏风可能。

空气预热器排烟温度高的主要原因：

由于电站锅炉的空气预热器普遍排烟温度较高，而较高的排烟温度造成锅炉效率下降，所以制粉系统干燥出力不足，长期运行，SAH用途，很不经济。这是预热器行业普遍共性的问题，通过对电厂调研，可以看到预热器排烟温度高的主要原因是 [1]：

1) 设计缺陷严重，如对锅炉实际设计参数的分析，对预热器选型计算的疏忽，错误的选用传热元件板型和预热器型号等造成了预热器存在先天不足。这是预热器换热能力不足的主要原因。

2) 制造质量太差，预热器内部传热元件有严格的尺寸要求，几何学上微小的差异也会造成预热器换热能力的天壤不同，SAH哪家好，因此，在制造时由于传热元件板厚的变化、元件之间内部组合尺寸的差

异，均会大副影响预热器的换热能力。这也是预热器换热能力不足的主要原因。

3) 制粉系统的漏风过大，制粉系统的漏风过大，造成进入预热器的有组织风量减少，造成预热器排烟温度高。

4) 炉底漏风的增加，上海SAH，原理同制粉系统，都是经过预热器的有组织风风量减少。

5) 其他原因。

解决办法：针对具体原因进行分析后，进行较高的改造，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。

空气预热器是利用烟气余热加热燃烧所需空气的热交换设备。空气预热器位于锅炉烟气温度的区域，回收了烟气的热里，降低了排烟温度，提高了锅炉热效率;同时燃烧所需空气被预热，提高了燃料与空气的初始温度，强化了燃料的着火和燃烧过程，减少了燃料不完全热损失，进一步提高了锅炉热效率。它的工作原理是:烟气将热里传递给受热面，SAH生产厂家，受热面又将热量交换给空气，使空气得到加热，提高了温度从而完成热交换，使锅炉排烟温度下降。根据经验，当空气在预热器中温度升高1.5C时，排烟温度可降低1C。在锅炉烟道中安装空气预热器后，如果能把空气预热150~160C.就可以降低排烟温度100~120C，可将锅炉热效率提高7%~7.5%，可节约燃料11%~12%。我公司已积累多年的空气预热器设计、制作、安装、运行经验，并针对不同类型锅炉的烟气成份和运行特点，空气预热器系列产品:搪瓷空气预热器系列产品、非搪瓷空气预热器系列产品。

SAH用途-南京华电节能环保设备-上海SAH由南京华电节能环保股份有限公司提供。南京华电节能环保股份有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏南京的节能设备等行业积累了大批忠诚的客户。华电节能环保设备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！