

烟气空气预热器 山东空气预热器 华电节能环保设备

产品名称	烟气空气预热器 山东空气预热器 华电节能环保设备
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

空预器蒸汽吹灰和水冲洗

1、空预器的蒸汽吹灰

对预热器受热面进行吹灰是使其安全经济运行所必须的，吹灰的频率取决于预热器的沾污情况（积灰情况），可每24小时进行一次，连续运行后视实际情况减少或增加吹灰的次数。

2、空预器的水冲洗

若空气预热器积灰严重，空气预热器厂家，停炉时就需要对空气预热器进行清洗，清洗的介质为水。当受热面上沉积物不能除去且预热器烟风阻力已比设计值高出70~100毫米水柱时，需对预热器进行清洗。

空气预热器的腐蚀与积灰是如何形成的？

由于空气预热器处于锅炉内烟温区，特别是末级空气预热器的冷端，空气预热器报价，空气温度、烟气温度也，受热面壁温，因而易产生腐蚀和积灰。当燃用含硫量较高的燃料时，生成的SO₂和SO₃气体，与烟气中的水蒸气生成亚硫酸或硫酸蒸汽。在排烟温度低于酸蒸汽时，硫酸蒸汽便凝结在受热面上，对金属壁面产生严重腐蚀。同时，酸液体也会粘结烟气中的灰分，越积越多，易产生堵灰。循环流化床锅炉尾部烟道受热面积灰，受热面表面传热系数下降，使吸热量下降，排烟温度上升，锅炉热效率下降。如果积灰严重，则会增加烟道阻力，导致引风机负荷增大，厂用电率增加。长期腐蚀和积灰会造成受热面的损坏和泄漏。当泄漏不严重时，可以维持运行，山东空气预热器，但使引风机负荷增加，限制了锅炉出力，严重影响锅炉运行的经济性。

着火原因分析

大量未燃尽的可燃物沉积在传热元件上是空预器着火的必要条件，也是关键所在。空预器的传热元件由薄板组成，排列很密，单位体积受热面很高，在其下部金属温度低，低负荷运行时，很容易积灰。在锅炉调试阶段，在点火（油点火）以及长期低负荷运行的情况下（投油），因燃烧不完全，从炉膛带来的凝结油雾和未燃尽的可燃物堆积在空预器中层下部及冷端传热元件上，这是着火的根源。

造成大量油雾和未燃尽可燃物堆积在空预器上的主要原因有：

机组设备故障多，运行调试人员经验不足，造成调试周期过长，烧油过多，而且燃烧不好；

油压或雾化汽压不适当，汽孔、油孔堵塞，雾化不佳；

配风不当；

点火器漏油；

长期低负荷运行，烟气空气预热器，锅炉启停次数多；

空预器吹灰器未能有效投入。在锅炉启动和低负荷运行时，由于冷端金属温度低，使空预器易积灰，这时应加强吹灰。然而由于某些原因启动初期吹灰介质的汽压和汽温不足，过热度低，吹灰效果不理想。

烟气空气预热器-山东空气预热器-华电节能环保设备(查看)由南京华电节能环保股份有限公司提供。“锅炉,压力容器制造,节能环保设备制造等”选择南京华电节能环保股份有限公司，公司位于：江苏南京市江宁滨江经济开发区地秀路749号，多年来，华电节能环保设备坚持为客户提供好的服务，联系人：徐守国。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华电节能环保设备期待成为您的长期合作伙伴！