

如何保证锅炉不停炉的情况下进行空预器清灰？

产品名称	如何保证锅炉不停炉的情况下进行空预器清灰？
公司名称	山东泓江智能设备有限公司
价格	100000.00/组
规格参数	品牌:泓江智造 型号:HJZZ-012 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市肥城市安驾庄镇芙蓉街中段
联系电话	18953873099 15315277872

产品详情

电站锅炉中，燃料燃烧后60%以上的灰会随锅炉烟气向后流动，固态排渣炉中这一比例甚至高达95%，灰分会在锅炉各受热面沉积，粘附后导致加热元件通道堵塞，是目前电厂较为棘手的事情。空预器一旦堵塞就会降低锅炉热效率，从而对给电厂带来一定的经济损失。

为了能够有效解决空预器积堵塞的问题，目前市面上解决空预器堵灰技术主要是用吹灰器吹灰和高压水冲洗两种方式。这两种传统的清灰方法前提都是在停炉的情况下展开工作，作为电厂人士我们都知道，一旦停炉那么造成的经济损失都是以万计量。而且除了停炉时造成的经济损失外还有不停炉时期的间接经济损失，假设锅炉机组140天停炉检修清理，当空预器运行到15天时，就会因堵塞问题，实际上只能达到80%的负荷功率进行发电，当运行到25天时只能到70%的负荷功率，当负荷功率到60%时，基本上也到了停炉清灰的时候，综合测算，锅炉机组实际的满负荷运行发电也就30天左右，剩下10天其实造成了经济损失。所以不管是吹灰器吹灰还是高压水冲洗都会对锅炉造成较大的经济损失。

所以为了减少电厂的经济损失，又能较大程度的解决空预器积灰堵塞问题，泓江智造研发了一款智能在线清灰设备，可直接架设在管式空预器上方，根据电厂实际需求设定清灰频率，及时将脱硝过程产生的积灰清除，避免积灰附着在空预器管壁，造成空预器堵灰。

其实在线清灰设备的工作原理比较简单，其清灰思路则是将集中起来的空预器堵灰清理工作进行了分解，这就好比我们平常打扫卫生一样，如果每天都能坚持打扫，可以一直保持房间的整洁。智能在线清灰设备的积灰及时清理机制，可以使锅炉不停炉，间接提升了电厂的生产效益。

目前智能在线清灰设备适用于管式卧式顺利式空预器，错列式空预器和立式空预器堵灰清理技术也在研发过程中。如果管式空预器堵灰较严重，想要尽快体验泓江智造的专利产品，可以提供相应的空预器堵塞改造方案，更有效地解决空预器低温腐蚀和堵灰问题。