

判断空预器堵塞的方法有哪些？

产品名称	判断空预器堵塞的方法有哪些？
公司名称	山东泓江智能设备有限公司
价格	8100.00/台
规格参数	品牌:泓江制造 型号:KYQ-027 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

随着《火力发电厂大气污染物排放标准》的实施，在一些燃煤电厂中对烟气排放的把控更为严格。目前选择性催化还原技术成为有效的脱销手段，被广泛应用于燃煤电厂的脱销工程。

然而在已投运的脱销装置机组中，常常会发生空预器堵塞现象，那么我们如何知道空预器堵塞了？

1. 锅炉排烟温度升高

空预器堵塞会造成烟气阻力增加，从而降低空预器热交换能力，致使锅炉排烟温度升高，增加引风机的厂用电量，降低锅炉效率。另外，空预器本身也会发生严重的低温腐蚀，这就加重了空预器的热交换能力，从而加重锅炉排烟温度的升高。

2. 两次分压和炉膛压力出现周期摆动变化

在使用支出，风两次经过空预器时，提高的温度均小于设计值以及烟气两次经过空预器时，降低的温度均大于设计值，这是理想状态。但是在运行时，两次分压和炉膛眼里出现摆动现象且摆动的幅度逐渐增大以及呈现周期性变化，这就出现了空预器堵塞。当空预器出现局部堵塞，其原因是堵塞部分转移到二次风口时，二次风压力下降，炉膛压力也会随着下降，为了达到二次风压的设计值，风机入口的挡板一定要打开用来使用二次风压的下降。阻塞部分转过去后，炉膛的压力也会升高，因为风量的大小呈现规律变化所以炉膛压力呈现周期变化

以上两种现象也是经过多年电厂经验得出的结论，当然空预器堵塞肯定不仅仅表现为以上这两种现象，肯定还有别的一些现象会出现，这些也需要通过生产经验中的不断积累得出的，空预器一旦堵塞就需要进行清灰处理，这就是一项大工程需要停炉停产，就会造成工厂的一大笔经济损失，所以一定要今早发现堵灰现象，避免带来大的影响。