

# 燃油燃烧机冒黑烟怎么办

产品名称	燃油燃烧机冒黑烟怎么办
公司名称	河北荣杰环保科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省邢台市信都区南石门镇皇台底村（注册地址）
联系电话	15511996165

## 产品详情

### 燃油燃烧机冒黑烟怎么调整

#### 一、燃油燃烧机使用过程中冒黑烟的原因

- 1、可能是风门太小，或者是油嘴笔杆组合的位置太前。
- 2、油嘴不好或者是油压不足，影响燃油的雾化，引致燃烧不良，油压不足除了油泵可能损耗或者是油压调校过低之外，也可能是由于供油系统里的淤塞，请检查滤油器和清洗油箱。
- 3、烟囱淤塞，或者是炉膛里有砖块掉下因而阻碍火焰的燃烧，如果燃烧机是用于合金压铸机的熔炉，从盛载合金的锅渗出的合金堆积在炉膛里会对火焰构成阻碍，以致燃烧时出现黑烟。
- 4、炉膛体积或烟囱的直径太小都可能引致燃烧时出现黑烟，也许是选用的油嘴太大了，如果油压调校过高，原来的炉膛体积也许变了不能容纳增大的火焰，燃烧时便会出现黑烟。
- 5、另外要看烟囱是否装有挡板，请注意有没有适当地打开，如果烟囱是装有抽气扇，请注意有没有开动。可能是燃烧机的风扇，积聚了大量的污垢，减弱了输出的助燃空气。
- 6、另外换热器底部有一层柴油，低温下不能立即燃烧。正常燃烧后，燃烧机的火焰会加热并点燃下面的柴油，同时燃烧大量的柴油，造成大量的黑烟。当燃烧过程中出现黑烟时，应立即关闭电源，立即停止工作。

7、燃气燃烧机排气产生黑烟的另一个原因是柴油雾化不良，油雾中含有较大的液滴，部分燃烧不完全，无法与空气充分混合。柴油雾化不良的原因有：喷嘴的老化或堵塞严重降低了喷嘴的雾化能力；油泵油压过高或过低。如果泵的压力过低，喷嘴的输出压力会很低，当然，雾化效果会很差，但是如果泵的输出压力过高，喷射压力也会很低。这是因为石油输送泵的体积成反比的石油输送压力、油压过高，石油产量将不可避免地下降，由于喷嘴孔不变，所以喷嘴的两端之间的压力差减少，导致燃油喷射常常伴随着黑烟的现象，这是由于燃油雾化不良。

## 二、燃油燃烧机使用过程冒黑烟的解决方法

1、燃气燃烧机在使用过程中出现黑烟现象。这时，不要急于停下工作去修理设备。你可以先试着加大莲藕的通气孔，看看烟的颜色是否变了。如果您不寻找维修人员进行维修。就要严格遵守燃烧机使用说明书进行检测。

2、燃气燃烧机故障切不可乱拆卸，一定要需求厂家的意见指导，这样才能够保证使用效果。

3、要想解决这种现象，不但要注意燃烧机的质量，同时还要注意所使用的燃料，并且在操作使用的时候注意控制好燃料和风量的配比，保证充分燃料。

4、检查换热器底部，低温下不能立即燃烧。当供气不足时，柴油的不完全燃烧会导致CO和碳颗粒的形成，导致废气产生黑烟。当进气口太大、太猛，风就会吹散油烟，油烟来不及燃烧，形成黑色的排烟。

5、燃烧进气阀开得太小，黑烟是进气阀开得太大。在这两种情况下，进气阀都应该重新调整。调节时，在调节风门开启时可以观察到排烟，直到排烟接近无色。

6、根据排烟颜色，可以调节燃气内燃机油泵的出油压力。调节压力螺杆的压力可以顺时针方向旋转以增加油的产量，反之亦然。油泵正常压力范围为0.98~1.18MPa，不允许随意调整。