

燃气燃烧器具安装维修服务企业证书招标投标

燃烧器常见故障的原因及处理

产品名称	燃气燃烧器具安装维修服务企业证书招标投标 燃烧器常见故障的原因及处理
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:1-3个工作日
公司地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	17707584459 17707584459

产品详情

燃烧器常见故障的原因及处理

在发现故障后应首先检查设备运行的基本前提条件是否已得到满足：

【广东昊霖企业管理有限公司】

燃气燃烧器具安装维修服务企业证书招标投标 燃烧器常见故障的原因及处理

- 1、是否有电？
- 2、供气管路中的气压是否正常，球阀是否已经打开？
- 3、所有的调节器如锅炉的温度开关、缺水时的安全装置、限制开关等是否设置正确？
- 4、燃料量与相应的配风量是否有所变化？

如果故障同上述运行基本条件无关，则必须同燃烧器的各个相关动作联系起来进行检查。比如燃烧器被发现停止工作（锁定在故障位置）为了寻找故障应将燃烧器首先复位，然后进行下列检查。大多数可能出现故障会很快被发现并得到排除。在检查时要接上微安表和U形管测压计。

燃气锅炉的工作原理

1、水系统

自来水从冷水管进入,冷水管上设有冷水电磁阀、单向阀、闸阀与旁通闸阀。冷水电磁阀的作用就是自动控制进冷水,当冷水电磁阀打开时,冷水经过管道进入锅炉;当冷水电磁阀关闭时,管道被截止,冷水停止流动。单向阀的作用就是防止热水倒流与冷水混合。旁通闸阀就是当冷水电磁阀失灵时,作为临时进冷水的备用通道(图1)。

2、燃气通道系统

燃气通道设有压力表、球阀、过滤器、减压阀、流量计、燃烧机阀组等(图2)。燃气作为燃烧机的燃料,燃料在锅炉的炉胆内燃烧,

高温烟气沿炉胆向后先经回燃室进入烟道管束,再经压迫式前烟箱转折180°进入第二烟道管束,后经过对流换热后进入尾部烟道,通过烟囱把烟气排到大气中。常压热水锅炉在本体上安装有与大气相通的排气管,不承受任何压力,这就是它与高压锅炉的大区别。当热水烧到设定的温度时,冷水电磁阀打开,利用冷水的压力把锅炉内烧好的热水通过上循环管压到保温水箱内。锅炉内的热水流到保温水箱的同时,冷水从冷水管重新加注。保温水箱接有热水管道提供热水,该管上装有热水电磁阀,作用就是可以提供用户按时间选择性供热水。电磁阀旁边的旁通闸阀可以跳过热水电磁阀直接接通管道作为长期供水。保温水箱上装有液位探头,当水箱的水装满以后锅炉自动停止烧水。水箱内装有温度探头,当水温下降到设定温度的时候,通过下循环管的循环水泵把热水抽到锅炉内重新烧热。