

# 若飞特燃烧机 燃烧机 隆鑫热能设备

产品名称	若飞特燃烧机 燃烧机 隆鑫热能设备
公司名称	泰安隆鑫热能设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市岱岳区山口镇迳庄村
联系电话	13615486429 13615486429

## 产品详情

### 燃烧机故障的排除方法介绍

#### 燃烧机故障的排除方法介绍：

点火故障正常条件下，连续启动三次燃烧器，没有点燃燃烧应判断为点火故障，需要进行相应检查来排除故障。（点火时风机运行正常，程序正确）

#### 点火故障

正常条件下，连续启动三次燃烧器，没有点燃燃烧应判断为点火故障，需要进行相应检查来排除故障。（点火时风机运行正常，程序正确）

#### 1 气源故障

检查煤气的压力是否正常保持在3-5kpa，过高或过低均会出现点不着火现象。处理方法；调节煤气调压阀，进行压力设定。

#### 2 风门故障

检查风门大小，风门在偏大时容易出现多次点火不着的现象，处理方法；将风门适当的调小，但不可以完全关闭。

3 点火电极或点火变压器故障 点火变压器不打火，或点火电极太脏位置不对时，均会出现点火故障。处理方法；测试点火变压器是否点火，清理点火电极，调整点火间隙保持2-3mm。

4 燃气阀组故障 正常点火时阀组会及时地开启，并能听到开启的声音，打不开时不会建立火焰，处理方法；检查阀组线圈，调节阀的开启度。

## 5 点火控制器故障

所有点火程序由控制器发出，控制器损坏，不能正常点火。处理方法；更换控制器。

熄火故障 燃烧器正常运行燃烧时，突然灭火，为熄火故障。

1 气源不稳造成火焰波动后，灭火，处理方法；调整压力，低氮燃烧机，重新启动。

2 火焰检测器故障 运行时火焰检测探针接地，或太脏时测不到正常的火焰，出现熄火。处理方法；调整探针位置，清理探针表面。重新启动。

## 3 电路故障

电源不稳或缺相，百得燃烧机，造成过程中熄火。处理方法；联系电工检查电源及接线。

燃烧器不启动故障 按下启动按钮长时间燃烧器不启动

1 外界连锁故障 外接温度或压力控制没有到达启动下限；检查温度或压力设定值。

## 2 燃烧器内部连锁没通过

气压过高或过低时，风压开关常闭没有闭合时，风门机构没到位时，均会出现，逐步进行检查。

3 程控器故障没有进行复位，重新进行复位。

4、风机电机过热保护，对热继电器进行复位。

5、检查控制柜启动按钮，是否正常。

6、电路故障 电路检查测启动信号是否正常，电压保险是否正常。

燃气燃烧器具有热效率高、安全性能好、可靠性强、自动化程度高、操作简单、维护方便、噪音低等优点。

燃烧机分为

a. 扩散式燃烧器

b. 部分预混（大气式）燃烧器

c. 动力式燃烧器其中大气式燃烧又分为自然引射式和鼓风式

## 一．燃气燃烧机特点

（1）热效率高：能适应压力波动，自行调节一次配风（即燃气压力大，吸入一次风多；燃气压力小，吸入一次风少），燃烧充分，热效率高；

（2）安全性高：该燃烧器配备小火。锅炉启动时，先点小火，当小火正常稳定燃烧时，自控系统才打开主燃气阀门，燃料才能进入锅炉正常燃烧，不会产生爆燃现象；

(3) 燃料适应性强：该种燃烧器只需更换少量部件就能适用于液化、煤气、液化石油混合气以及其它类燃气。

## 二．燃气阀门组

本锅炉可直接接入低压力燃气管道，不需要调压站。其燃气阀门为低压阀门。燃气阀门由三部分组成（1）手动阀门（2）24V 电动阀门（3）燃气压力调节阀（某些型号锅炉电动阀门与压力调节阀为同一个阀），可根据用户要求另外设置燃气压力开关、燃气压力开关；

燃气压力调节阀要求阀前压力 5-11 英寸水柱（

127 毫米水柱 — 279.4 毫米水柱），阀门压力不低于 3.5 英寸水柱（ 88.9 毫米水柱 ）。液化气阀门压力要求 11 英寸水柱；

## 三．断气保护装置

燃气管道上设置有压力开关和压力开关，当断气或燃气压力降低到某一值时，压力开关启动，系统自动关闭；当燃气压力过高时，压力开关启动，系统自动关闭。

## 讲述锅炉燃烧机的组成

### 锅炉燃烧机的组成

锅炉燃烧机主要是由喷油器、配风器和点火器等部件组成的。

喷油器的作用：

一、控制喷火炉内燃油的数量；

二、将燃油雾化，保证在炉膛内的燃烧质量。配风器的作用是控制一次风量和二次风量，创造条件使助燃空气与油雾充分混合，若飞特燃烧机，促使油雾迅速汽化和分解，以利于稳定和充分燃烧。点火器是一个电火花发生器，用来点燃油雾。此外，燃烧机，还有火焰感受器和人工点火孔等。

锅炉燃烧机有良好的阻燃特性。

1.包裹在回转燃烧器一次风煤粉煤，尽量减少煤粉与降低 NO<sub>x</sub> 排放的热空气的接触面积。

2.燃烧机火焰稳定器，即使在低负荷运行时，燃烧器仍然稳定运行。

3.良好的阻燃特性，熟料生产可以大大提高质量的植物，形成稳定的涂层，有效保护耐火砖。

4.燃烧机始终遵循一个设计，更正就是为了适应设备的实际使用条件，降低运营成本。

5.所需主要气压很低，比 10KPa 稳定运行无需添加高压空气时降低重建成本。

6.在使用简单地改变涡，旋流器的轴向位置通过改变燃烧器入口压力控制的势头，避免在操作中的错误。

7.燃烧机充分利用现有的设备在用户使用过程中的转型，没有其他辅助设备或给煤系统的改造，节约投资成本和短期复苏时期。

以上就是关于锅炉燃烧机的组成的内容，更多相关内容请关注我们的网站

若飞特燃烧机-燃烧机-隆鑫热能设备(查看)由泰安隆鑫热能设备科技有限公司提供。泰安隆鑫热能设备科技有限公司(www.talxsb.com)实力雄厚，信誉可靠，在山东泰安的工业锅炉及配件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领隆鑫热能设备和您携手步入辉煌，共创美好未来！