

重油燃烧器采购 重油燃烧器 中科热能燃烧器厂家

产品名称	重油燃烧器采购 重油燃烧器 中科热能燃烧器厂家
公司名称	镇江中科热能技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	镇江市国家高新区南徐大道101号
联系电话	18605111175

产品详情

锅炉燃烧器使用过程中安全注意事项

燃气本身具有有毒，易燃易爆等特性，根据燃气在炉膛内的燃烧特性，在燃气锅炉燃烧器使用过程中，要注意各阶段的安全使用问题。

1.燃烧状态监控

燃烧状态必须予以动态监控，一旦火焰探测器感测到熄火信号，必须在极短时间内反馈到燃烧机，燃烧机随即进入保护状态，同时切断燃气供给。

火焰探测器要能正常感测火焰信号，既不要敏感，也不要迟钝。因为敏感，燃烧状态如有波动易产生误动作而迟钝，反馈火焰信号滞后，不利于安全运行。

一般要求从熄火到火焰探测器发出熄火信号的响应时间不超过0.2秒。

2.预吹风

燃烧机在点火前，必须有一段时间的预吹风，把炉膛与烟道中余气吹除或稀释。因为燃烧机工作炉膛内不可避免地有余留的燃气，若未进行预吹风而点火，重油燃烧器采购，有发生爆炸的危险。必须把余气吹除干净或稀释，保证燃气浓度不在爆炸极限内。预吹风时间与炉膛结构及吹风量有关一般设置为15-60秒。

3.自动点火

燃气燃烧机宜采用电火花点火，便于实现自动控制。可用高压点火变压器产生电弧点火，要求其输出能量为：电压 3.5KV、电流 15mA，点火时间一般为：2~5秒。

4.点火失败后的保护

燃烧机点火时，通入燃气，燃气着火燃烧。点火动作要求发生在燃气通入前，先形成点火温度场，便于着火燃烧。如果点不着火，重油燃烧器公司，火焰探测器感测不到火焰信号，燃烧机进入保护状态。

从点火到进入保护状态的时间要适当，既不能过短也不能过长。若过短，来不及形成稳定火焰;过长，点不着火时造成大量燃气时入炉膛。一般要求在通入燃气2-3秒，燃烧机对火焰探测器感测的火焰信号进行判断，未着火则进入保护状态，着火则维持燃烧。

5.燃烧器熄火保护

燃烧机在燃烧过程中，若意外熄火，燃烧机进入保护状态。由于炉膛是炽热的.燃气进入易发生爆燃，故须在极短时间内进入保护状态，切断燃气供给。

从发生熄火到燃烧机进入保护状态，该过程的响应时间要求不超过1秒。

6.燃气压力高低限保护

燃气燃烧机稳定燃烧有一定范围，只允许燃气压力在一定范围内波动。限定燃气高低压的目的是确保火焰稳定性：不脱火、不熄火也不回火，同时限定燃烧机的输出热功率，保证设备安全经济运行。当燃气压力超出此范围，应锁定燃烧机工作。

燃烧机设计一般用气体压力开关感测压力信号，并输出开关量信号，用以控制燃烧机的相应工作。

7.空气压力不足保护

燃气燃烧机设计热强度大，其燃烧方式采用鼓风强制式。如果风机发生故障造成空气中断或空气不足，立即切断燃气，否则会发生炉膛爆燃或向风机回火。因此在提高风机质量的同时，燃气控制必须与空气压力连锁，当空气压力不足时，重油燃烧器，应立即切断燃气供给。

一般用气体压力开关感测空气压力信号，并输出开关量信号，用以控制燃气电磁阀的相应工作。

8.断电保护

燃烧机在工作过程中突然断电，必须立即切断燃气供给，保护设备安全。燃气控制电磁阀必须是常闭型的，一旦断电，自动关闭切断燃气供给。电磁阀关闭响应时间 5s。

9.预防燃气泄漏事故的措施

燃气泄漏可能引起锅炉爆炸，解决燃气炉内泄漏问题有以下几个办法：一是加强预吹风时间和吹风量，吹除或稀释炉内燃气;二是燃气管路采用二个电磁阀串联结构，提高系统安全性;三是使用管路泄漏检测装置，重油燃烧器价格，在点火前对燃气管路进行检测，若燃气泄漏达到一定量即锁定燃烧机工作。

燃烧器知名品牌

用户可以根据自己资金和设备要求选择进口或国产燃烧器。

进口燃烧器偏向于价格高，做工精美，高效环保，节能减排，但多数不适合国内厂家使用。简单的比喻就是只能吃细粮，不能吃国内的粗粮。国产燃烧器价格低、维修简单，售后服务完善，目前在国内市场份额正逐步提高。特别是在排放低于30mg的超低氮燃烧器市场已经超过进口品牌。

通过燃烧器摆动和控制吹灰频率就可以满足再热

炉膛火焰中心高度和炉膛沾污系数对锅炉的再热汽温影响非常大，以下简述再热汽温影响因素的几个结论：炉膛火焰中心高度对再热汽温的影响较大。炉膛沾污系数变化对排烟温度的影响较小。在通过减少吹灰频率来提高再热汽温的过程中，在各种负荷时，排烟温度相对正常吹灰时提高了约2 ~ 3 ，其对锅炉效率的影响约为0.1% ~ 0.15%，基本可忽略不计。

不同磨组合方式，投运上层磨对再热汽温肯定有利，由于试验条件限制，未进行不同负荷磨投运方式的变化，只是根据600MW负荷时磨的运行层的变化，初步判断投运A磨时较不投运时汽温约高5 ~ 10 。氧量的变化对再热汽温的影响因初步判断通过燃烧器摆动和控制吹灰频率就可以满足再热汽温的要求，暂没有进行相关试验，避免影响锅炉的效率。

改造后的辅助风喷嘴CFS主要起强化燃烧、稳定燃烧的作用，在二次风箱与炉膛差压 > 400kPa前提下，300 ~ 600MW负荷区间内，只要对应层CFS开度 30%，是能够实现稳定燃烧的，如果在30%基础上继续开大、深度强化燃烧，则会使煤粉提前燃尽，从而影响再热器的吸热，但影响程度不大。

重油燃烧器采购-重油燃烧器-中科热能燃烧器厂家(查看)由镇江中科热能技术有限公司提供。重油燃烧器采购-重油燃烧器-中科热能燃烧器厂家(查看)是镇江中科热能技术有限公司(www.zjzkrn.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：谢先生。