

## 锅炉选择燃烧机的重要性

在燃煤锅炉改造中锅炉首先要改造的就是燃烧机，因为燃煤燃烧机是专用的，只能对燃煤锅炉应用，大大增加了设备成本。因为在锅炉改造中，供用户所选择的环保能源种类很多，有液体燃油也有像天然气一类的环保气体燃料。为各方考虑，同时节约现有资源，新研发的油气两用燃烧机，满足用户不同的需求。

油气两用燃烧器主要组成部分：燃油电加热炉桶、高压油泵、风盘、风机电机、比例盘、高压点火线圈、电磁阀、喷枪、点火针、火焰盘、光电眼、RWF40、程控器等。

燃油系统工作流程：启动燃油泵---燃烧器送电--燃气转换燃油---加热桶加热到设定温度---风机启动开始进行吹扫--  
-电磁阀吸合喷枪喷油、高压点火线圈通电----点火---燃烧器正常工作。

燃气系统工作流程：检查天然气气路----燃烧器送电---启动燃烧器---检漏程控器工作---风机启动进行吹扫---天然气  
工作阀打开、高压点火线圈通电----点火---燃烧器正常工作。

受惠于经济的高速发展，中国工程机械经历了“黄金十年”，一跃成为世界上最大的工程机械市场和生产基地。潍坊的工程机械产业也已形成完善的产业链，占有全球市场份额的重要比重。长润新能源依托潍坊高新区工程、电子设备优势，大力发展环保设备技术，各型环保设备无论从技术还是产品质量都达到了先进水平。

油气两用燃烧机的产业发展，将会在燃煤锅炉环保改造浪潮中取得长足发展。相信中国制造，相信民族品牌。长润人将会以先进的技术，高质量的产品回馈广大消费者对我们的信赖。

在锅炉改造中，大部分的企业只去重视了锅炉的选择，而往往忽视了燃烧机这个重要的锅炉组成设备。燃烧机在锅炉组成中如此重要，主要是因为燃烧机的正确选择、使用、维护不仅可以有效延长配套锅炉的使用寿命，提高锅炉热效率、降低使用成本，同时还能够大大提高锅炉设备及操作者的使用安全。由于，国内广泛存在的对燃烧器使用安全的忽视，加之大多数用户的不规范操作，造成的燃烧机事故比比皆是。

对于即将要进行锅炉改造的客户，建议在选择锅炉适配燃烧机的时候要切记一下两点：

1.原装进口燃烧机，虽然有极高的价格，但是并不代表他就具有良好的品质和性能。因为国外燃烧机产品多数对燃料有较高的挑剔，而国内的燃料情况你也懂得！国产高品质燃烧机，不仅从价格上远远低于进口品牌，而且由于专为国内市场研制，与国内锅炉和燃料更为兼容，同时国产燃烧机就近的售后服务，也远远超过了进口品牌，维护保养更为方便，而且成本更低。

2.一定要选择节能环保燃烧机产品。因为燃烧机是一个高燃料消耗设备，一吨锅炉适配的燃烧机，运行一天的燃料费用就在几千元，大型锅炉燃烧机一天消耗几十万的燃料更不在话下，以油气两用环保节能燃烧机为例，节能20%，一天的节省费用就在几百到上万元，所以一定不能贪图便宜，去选购“三高”（油耗高、排放高、故障率高）产品。

全国范围的锅炉改造是一个大工程，燃烧机的选择更是工程核心，因此各改造企业和个人一定要认识到燃烧机选择的重要性。不走老路，不走冤枉路，切实把燃烧机的选择放在第一位，让更合适的燃烧机设备，服务于环保锅炉第一线。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/131277.html>