

# 往复式炉排

产品名称	往复式炉排
公司名称	聊城祥丰钢泰机械配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市经济技术开发区工业园
联系电话	18863533339

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：聊城祥丰钢泰机械配件有限公司

往复式炉排是指锅炉中堆置固体燃料并使之有效燃烧的部件。往复式炉排由往复式炉排框架和往复式炉排片两个部分组合而成，两者通常是铸铁铸造而成，组装完成后每片之间需要保持通风间隙。

并且往往还在往复式炉排下边设置可以调节风量的分隔的通风室，以便空气通过缝隙进入燃料层燃烧烧尽后的灰渣用人工或机械方法排出。往复式炉排有固定式、移动式、往复式、振动式和下饲式等类型。

由于自身结构原因，往复式炉排的通风截面比是一般的12%左右，甚至更高。这使得漏煤量比较大，且运行一段时间后往复式炉排片之间磨损严重，加大了通风间隙与漏煤量，一般漏量可达3%~7%。

目前燃煤快装锅炉多采用链条往复式炉排，在安装时应注意主动往复式炉排片与链轮啮合是否良好，且两侧主动炉排片与侧密封块及侧密封角钢的间隙不小于4，但在往复式炉排的安装或运行时，由于往复式炉排片一单边倾斜等多种因素会造成往复式炉排卡住的故障。一般常见往复式炉排卡住的原因：

(1)往复式炉排两侧的调节螺栓调整不当，前后轴不平行，往复式炉排单边跑偏。

(2)链条与链轮啮合不好，或链轮磨损严重。

(3)往复式炉排上有金属物或钉子、电焊条头等坚硬物，往复式炉排，使炉片被卡。

(4)链轮轴承缺油、出现干磨现象。

(5)结焦块过大，增加往复式炉排转动阻力。

(6)往复式炉排片过紧，造成往复式炉排头部拱起而引起卡住。处理时，应将往复式炉排倒转一段距离，切断电源，判断被卡住的原因然后再对症处理。如往复式炉排跑偏可调整前后轴的平行度;炉片损坏应进行同类型炉片更换;清除往复式炉排上的金属异物;及时向油杯注油，并随时进行检查和维护。

以上内容均根据学员实际工作中遇到的问题整理而成，供参考，如有问题请及时沟通、指正。

往复式炉排后退会导致一系列事件的发生，我们来看一下如何解决往复式炉排后退。如果往复式炉排后退异常不是因为负载过重引起的，就有可能是液压系统或者是往复式炉排机械问题引起的。

液压系统异常的原因一般有比例方向阀卡滞、比例方向阀故障、油缸O型密封圈损坏以及油缸漏油等。在现场中要先检查是否有漏油点，其次是检查油缸、比例方向阀温度是否有异常。如果找到原因要针对原因实施相应的解决办法。

引起往复式炉排后退的原因还有机械方面的问题，油缸地脚螺栓拉断、往复式炉排大梁脱焊脱落、动静往复式炉排间卡有异物、超温往复式炉排片蠕变膨胀后和扇型风门边框、侧补偿器摩擦等都会造成往复式炉排后退。

往复式炉排由聊城祥丰钢泰机械配件有限公司提供。聊城祥丰钢泰机械配件有限公司（[www.lcxfgt.cn](http://www.lcxfgt.cn)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（[www.xfgtjx.com.cn](http://www.xfgtjx.com.cn)）还是从事往复式炉排片，活芯炉排片，锅炉鱼鳞片的厂家，欢迎来电咨询。