

## 炉排配件 现货 标准件 铸铁

产品名称	炉排配件 现货 标准件 铸铁
公司名称	大连阳光锅炉辅机有限公司
价格	100.00/件
规格参数	样品或现货:现货 是否标准件:标准件 材质:铸铁
公司地址	辽宁省大连市甘井子区姚工街111号
联系电话	86888188 15840905233

## 产品详情

样品或现货	现货	是否标准件	标准件
材质	铸铁	品牌	久辉
型号	按客户所需	适用范围	工业
轴间距范围	50-500	传动比	1.3.3
齿数	6, 9, 12, 13。。。。。		

各种型号牙轮配合更形式炉排的使用 ~ ~

配件分为各式炉排，欢迎来电 ~ ~

主动轮，从动轮，中片，付片，边片，老鹰铁，侧密封，链排轴，填充铁，等等

也可为客户按材质定做铸件。

### 一、链条炉排的结构

链条炉排的外形好像皮带输送机其运行过程是煤从煤斗内依靠自重落到炉排前端,随炉排自前向后缓慢移动,经煤闸板进入炉膛。煤闸板的高度可以自由调节,以控制煤层的厚度。空气从炉排下面分区送风室引入,与煤层运动方向相交。煤在炉膛内受到辐射加热,依次完成预热、干燥、着火、燃烧,直到燃尽。灰渣则随炉排移动到后部,经过挡渣板(俗称老鹰铁)落入后部水冷灰渣斗,由除渣机排出。

链条炉排的结构形式一般可分链带式、横梁式和鳞片式三种。

## 1.链带式炉排

链带式炉排属于轻型炉排,适用于蒸发量10t/h以下的锅炉。炉排片分为主动炉排片和从动炉排片两种,用圆钢拉杆串联在一起,形成一条宽幅的链带,围绕在前链轮和后滚筒上。主动炉排片担负传递整个炉排运动的拉力,因此其厚度比从动炉排片厚,由可锻铸铁制成。一台蒸发量4t/h的锅炉,由主动炉排片组成的主动链条共有三条(两侧和中间)直接与前轴(主动轴)上的三个链轮相啮合。从动炉排片,由于不承受拉力,可由强度低的普通灰口铸铁制成。

链带式炉排的优点是:比其他链条炉排金属耗量低,结构简单,制造、安装和运行都比较方便。

## 2.横梁式炉排

横梁式炉排适用于蒸发量20~40t/h甚至更大的锅炉。

其结构与链带式炉排的主要区别在于采用了许多刚性较大的横梁。炉排片装在横梁的相应槽内,横梁固定在传动链条上。传动链条一般是两条(当炉排很宽时,可装置多条),由装在前轴(主动轴)上的链轮带动。

横梁式炉排的优点是:结构刚性大,炉排片受热不受力,而横梁和链条受力不受热,比较安全耐用;炉排面积可以较大,阻力小而风量分布均匀;运行中漏煤、漏风量少。

## 3.鳞片式炉排

鳞片式炉排适用于蒸发量10~60t/h的锅炉。其炉排面通常由4~12根互相平行的链条(类似自行车上的链条结构)组成。每根链条用螺栓将若干个由大环、小环、垫圈、衬管等元件组成的链条串在一起,炉排片通过夹板组装在链条上,前后交叠,相互紧贴,呈鱼鳞状。当炉排片行至尾部向下转入空程以后,便依靠自重依次翻转过来,倒挂在夹板上,能自动清除灰渣,并获得冷却。各相邻链条之间,用拉杆与套管相连,使链条之间的距离保持不变。

鳞片式炉排的优点是:煤层与整个炉排面接触,而链条不直接受热,运行安全可靠;炉排间隙甚小,漏煤很少;炉排片较薄,冷却条件好,能够不停炉更换;由于链条为柔性结构,当主动轴上链轮的齿形略有参差时,能自行调整其松紧度,保持啮合良好。