

# 省煤器

产品名称	省煤器
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

我们都知道，省煤器是锅炉的一个重要部件，它是利用流经锅炉尾部烟道温度较低的烟气加热锅炉给水的受热面，以利用提高锅炉的热效率，从而达到节约能源的目的。

省煤器可以使给水温度提高了，进入汽包就会减小壁温差，热应力相应的减小，延长汽包使用寿命；吸收低温烟气的热量，降低排烟温度，减少排烟损失，节省燃料；由于给水进入汽包之前先在省煤器加热，因此减少了给水在受热面的吸热，省煤器，可以用省煤器来代替部分造价较高的蒸发受热面。

省煤器可以实现再循环，锅炉给水处于停滞状态，此时省煤器内的水处于不流动的状态，随着锅炉燃烧的加强，烟气温度的提高，省煤器内的水容易产生汽化，使省煤器的局部处于超温状态。

下降排烟温度，行进锅炉功率。在老式锅炉中，因为没有省煤器，排烟温度高达500摄氏度。近代的锅炉，因为在尾部烟道中设置了省煤器，因此收回了有些热量，使锅炉的排烟温度明显下降，通常均在200摄氏度，然后大大地行进了锅炉的热功率。

因为运用省煤器后升高了进入锅炉汽鼓的水温，因此就大大地削减了因为汽鼓同给水的温差而发生的热应力，这对锅炉的安全可靠作业对错常有利的。蛇形管的两端分别联接于进口与出口联箱上。

子与联箱的联接方法，大多选用焊接联接。蛇形管多错列摆放。为便于修补，又通常把蛇形管分红数组，每组十多排。每组间坚持毫米的修补用间隔。支托省煤器的空心支梁则用空气冷却。

整装锅炉对安装省煤器本体的要求：

- a、安装前应检查省煤器管周围嵌填的垫料是否严密牢固，外壳板是否平整;
- b、省煤器应根据现场施工条件的不同，采取不同的吊装方法，进行吊装就位；
- c、省煤器安装结束，应进行水压试验，试验压力为 $1.25P+0.5\text{MPa}$ ，其中P为锅炉的工作压力;
- d、省煤器安全阀不参加省煤气系统水压试验，利用试压泵单独调整省煤器安全阀、其开启压力为装置地点工作压力的1.1倍。

省煤器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)）为客户提供“锅炉配件”等业务，公司拥有“祥丰钢泰”等品牌。专注于工业锅炉及配件等行业，在山东聊城有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：邢金恒。