

# 省煤器,锅炉省煤器

产品名称	省煤器,锅炉省煤器
公司名称	山东德卓建设有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:皓德威 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	山东济宁
联系电话	18854709361

## 产品详情

省煤器,锅炉省煤器

省煤器安装,干熄焦副省煤器,副省器生产厂家,供应省煤器

省煤器是布置在锅炉尾部烟道内加热给水的部件。它的作用是吸收锅炉尾部烟气中的部分热量,降低排烟温度,以节省燃料。钢管式省煤器由水平布置的并联弯头管子(习称蛇形管)组成。

省煤器利用锅炉烟气余热或工业高温废烟气余热产生热水用作锅炉给水或工艺用热水,可将烟气降低至140。

现代锅炉一般都有省煤器。省煤器一词来源于燃煤锅炉,对于燃油、气和其他燃料的锅炉习惯上也称为省煤器。省煤器按出口水是否汽化分为沸腾式和非沸腾式。沸腾式的省煤器的沸腾率(出口水中汽化部分的质量百分数)不应超过20%,过大会增加流动阻力,甚至会出现管组中各管流量交替脉动,使省煤器振动,从而造成损坏。中压锅炉的省煤器常为沸腾式,其他压力的锅炉则常为非沸腾式。省煤器按结构和材料又可分为铸铁式和钢管式。铸铁式省煤器(见图)强度不高,用于压力小于2.5兆帕的锅炉。为了加强传热,管外有大量鳍片。铸铁式省煤器承受振动和冲击的能力较差,故不能用作沸腾式;但耐腐蚀性能良好,可用于给水未经除氧的工业锅炉。钢管式省煤器不受压力限制,可以用作沸腾式,一般由外径为32~51毫米的碳素钢管制成。有时在管外加鳍片和肋片,以改善传热效果。钢管式省煤器由水平布置的并联弯头管子(习称蛇形管)组成。

省煤器作用:

- 1、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。
- 2、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,可以用省煤器来代替部分造价较高的蒸发受热面。

3、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。

4、省煤器再循环的作用：在锅炉(汽包锅炉)的启动过程中,由于其汽水管道的循环没有建立,即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.为了避免这个情况的出现,从汽包的集中下水管再接一管道到省煤器的入口,作为再循环管道,使省煤器内的水处于流动状态.避免其汽化。

山东皓德威销售部-小程

手机: 18653676938

座机: 0537-2263278

传真: 0537-2341586

qq: 2869692115

邮箱:hdwjituan@163.com

地址：山东省济宁市建设南路15号