

大型电站锅炉

产品名称	大型电站锅炉
公司名称	河北东江锅炉有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	邢台市大曹庄管理区东部产业聚集区
联系电话	86-0319-5769111 15713196888

产品详情

电站锅炉 火力发电厂中向汽轮发电机组提供蒸汽的锅炉，包括锅炉本体和一些辅助设备。燃料在锅炉的炉膛中燃烧后放出热能，经过金属壁面传热使锅炉中的水转化成具有一定压力和温度的过热蒸汽，然后把蒸汽送入汽轮机，由汽轮机驱动发电机发电。全世界火力发电量约占总发电量的70%，在中国约占80%。因此，电站锅炉无论从它的作用还是从能源消耗来看，对国民经济的发展都有重大的影响。

组成和原理它主要由水汽系统和燃烧系统两部分组成。水汽系统给水先经过省煤器,然后进入锅筒。水在由锅筒、下降管和水冷壁组成的回路中循环流动，并吸收炉膛中高温火焰和烟气的辐射热量变成饱和蒸汽，然后进入过热器并在其中被加热成 540 的过热蒸汽。过热蒸汽被送入汽轮机高压缸，经膨胀做功降温降压后回到锅炉的再热器中,再加热到540 ，然后送到汽轮机的中压缸和低压缸中继续膨胀电站锅炉做功。燃烧系统原煤进入磨煤机加热干燥并磨成煤粉。有两种方式将煤粉送入炉膛中与来自空气预热器的热空气混合燃烧。一种为直吹式，即将由磨煤机磨制的煤粉直接送入炉膛中燃烧；另一种为仓储式，即将磨煤机磨制的煤粉先送到煤粉仓中储存，然后用给粉机将煤粉送入炉膛中燃烧。燃烧生成的烟气流经炉膛和对流烟道中的受热面把热量传给水汽和空气，然后经过除尘器、引风机和烟囱排入大气。