20T海众水煤浆蒸汽环保锅炉

产品名称	20T海众水煤浆蒸汽环保锅炉
公司名称	青岛海众环保锅炉股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	循环方式:自然循环锅炉 适用燃料:多种燃料 燃料:水煤浆锅炉
公司地址	中国 山东 青岛市 青岛市高科园深圳路滢海大厦B区21层
联系电话	86 0532 80992859/80992918 13792835559

产品详情

循环方式	自然循环锅炉	适用燃料	多种燃料
燃料	水煤浆锅炉	品牌	海众
型号	SZS	燃烧方式	层燃炉
出口压力	中压	锅炉用途	工业锅炉
适用范围	广泛	结构形式	卧式

一、水煤浆锅炉介绍

水煤浆锅炉是指使用水煤浆为燃料的锅炉。水煤浆是一种由70%左右的煤粉，30%左右的水和少量药剂混合制备而成的液体，可以象油一样泵送、雾化、储运，并可直接用于各种锅炉、窑炉的燃烧。它改变了煤的传统燃烧方式，显示出了巨大的环保节能优势。尤其是近几年来，采用废物资源化的技术路线后，研制成功的环保水煤浆，可以在不增加费用的前提下，大大提高了水煤浆的环保效益。在我国丰富煤炭资料的保障下，水煤浆也已成为替代油、气等能源的最基础、最经济的洁净能源。

二、水煤浆锅炉的简要工业概念

传统燃煤锅炉中，煤炭燃料是固态燃烧方式，而水煤浆锅炉革命性的将之改变为高压流态雾化喷燃方式。这种类似燃油燃烧的方式，充分整合了液态燃料、空气、水种种燃烧因素的化学物理特点，实际效果上促进了燃料燃尽率的大幅提高（相对燃煤锅炉）。依据液态煤基燃料燃烧机理，锅炉整个系统进行优化重置设计，既大大提高了锅炉最终的热效率，又减少了主要污染物的气体排放量，从而水煤浆锅炉充分实现了环保又节能的社会效应和工业效益。

三、海众水煤浆环保锅炉共分为六个系列：

ldzs水火管锅炉系列；

lszs水管蒸汽锅炉系列；

lszs水管热水锅炉系列；

lshs立式蒸汽锅炉系列；

l水煤浆导热油锅炉系列；

l水煤浆垃圾焚烧炉系列；

l污泥水煤浆锅炉系列。

四、水煤浆环保锅炉基本工作原理

符合水煤浆锅炉要求的燃料（水煤浆）从储浆罐，经供浆泵、过滤器，混合高压风经特制喷枪送入燃烧器，在油点火系统辅助等前提条件下，水煤浆在炉膛内独立燃烧。烟气经锅炉燃尽室、对流管束、省煤器等，从锅炉尾部排出，通过专用除尘器脱硫除尘，达到环保标准后，经引风机进烟囱排入大气。炉膛内燃烧后的极少灰渣，通过除渣系统排出炉体外。

五、水煤浆环保锅炉的特点

最大限度地吸取了燃煤和燃油锅炉的优势，即类似燃煤的锅炉运行成本，类似燃油设备的方便工作方式，解决了传统燃煤锅炉容易污染环境的问题和燃油锅炉运行成本昂贵的问题；

高效环保特点：水煤浆锅炉可以迅速达到900 ℃ 一1200 ℃
连续稳定自动燃烧，避免了燃煤锅炉加煤时低温燃烧不充分的污染过程，也避免了燃油锅炉高温（1300 ℃ 以上）燃烧产生的大量的氮化物污染（如汽车尾气）。烟气含硫量、含尘量、co
、氮氧化物等环保指标均优于国家标准，接近或超过欧盟绿色标准；尾部尘渣可以用作建材原料。

高效节能特点：燃尽率高，可高达98 %以上，热效率高达83 %以上（比传统中小型煤炉平均高出10 一20 %）；同样热值的煤炭制浆燃烧比固体直接燃烧可节约煤炭15%以上。

锅炉运行全过程中，水煤浆液态管道输送和雾化燃烧，自动点火，实现大部分锅炉运行的自动化控制，操作简单；

综合实际经济运行、企业投资成本和环保政策因素，水煤浆锅炉以很高的综合性价比，可以理想地替代传统燃煤、燃油锅炉。

六、水煤浆锅炉应用领域

水煤浆锅炉具有热效率高、适应性强、应用范围广的特点，可以广泛应用于企事业单位、住宅小区供暖以及各种类型的工业生产等方面。燃油，资源贫缺，国情不允许；燃煤，污染环境，国策不允许。随着

国家环保政策执行力度加大，加快了燃煤锅炉的淘汰，以及燃油价格飞涨导致的燃油锅炉成本居高不下，水煤浆锅炉是各种锅炉用户的理想选择，拥有广阔的市场前景。

七、海众锅炉燃烧系统图

水煤浆环保锅炉的燃烧系统的流程包括供浆系统、油点火系统、供气系统、水汽系统、鼓引风系统、脱硫除尘系统（见图）。