

制衣厂300KG生物质蒸汽锅炉 食品制衣学校宾馆专用

产品名称	制衣厂300KG生物质蒸汽锅炉 食品制衣学校宾馆专用
公司名称	中山市澳大机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 循环方式:自然循环锅炉 安装方式:快装锅炉
公司地址	广东广州市白云区石井
联系电话	86 020 29176609 13924931415

产品详情

生物质蒸汽锅炉

目前,我国生物质燃料大都采用生物质(树皮、废木材等)作燃料。而生物质普遍具有含水率高、燃料尺寸变化大和灰分含量高等特点。此外,层燃炉配风不均匀、燃料不能完全燃烧、导致热效率降低等综合因素造成对环境的严重污染。

生物质锅炉设计采用适合于生物质燃料的结构和措施。在设计中采用逆流燃烧方式,即燃烧火焰方向与进料方向相反,这种燃烧方式使热烟气流经过湿燃料表面,促进了燃料的干燥和水蒸气输送,使燃料易于着火。同时二次风以较高的速度沿着圆形炉墙切向喷入,旋风保证烟气和二次空气良好的混合,延长了未燃尽碳粒在炉膛的滞留时间。在炉膛内部设置二次燃烧,使炉膛内未燃尽碳粒和可燃气体完全燃烧,减少了高温缺氧不完全燃烧所产生的黑烟。燃烧后的高温烟气在经过沉降室来进一步捕捉烟尘,降低了烟气中的含尘量。在配风方面,由于生物质锅炉后部配有引风机,锅炉炉膛燃烧方式为微负压燃烧,一次空气通过锅炉炉排下的炉渣室吸入,二次空气通过高压鼓风机沿两侧风管切向喷入炉膛。这样既有效地控制强风将炉排上的飞灰和未燃尽的碳粒吹走,又保证了生物质燃料完全燃烧所必须的大量空气。

由于上述技术和措施,所设计的生物质锅炉燃烧效率明显提高,燃料的消耗量与常规热生物质炉相比节约10%左右,而且冒黑烟的频率明显减少,达到了洁净

产品特点：

1. 高效节能：以可再生生物质能源为燃料，采用三回程设计，使用成本极低，比燃油（气）降低30-60%的运行成本；

2. 热效率高：半气化复合燃烧加切线旋流式配风设计，低温分段燃烧，烟气配备余热回收系统，燃烧率达85%以上;采用高级玻璃纤维丝棉多层保温，热损失小，能耗低，热效率高

3. 稳定可靠：微负压运行，不发生回火和脱火现象;

4. 低碳环保：烟尘、硫氮排放低，二氧化碳零排放，符合gb13271烟尘排放的要求；

5. 操作简单：采用自动给料，超低入料，料斗加大设计，操作简单，工作量小，单人值班即可;

6. 安全：采用加厚锅炉钢制作，经过超声波探伤严格检测；采用电子控制，气压水位自动调节，自动加热并配有缺水及超压保护

产品广泛用于制衣、食品、化工、科研单位、洗衣房、宾馆、酒店、学校等企事业单位的生产消毒及生活用蒸汽

特别提示：所有蒸汽锅炉禁用自来水与地下水等，锅炉进水须通过软化处理达标后方可使用

本产品的加工定制是否，循环方式是自然循环锅炉，安装方式是快装锅炉，品牌是狮龙牌，型号是300KG，燃烧方式是室燃炉，出口压力是高压，锅炉用途是工业锅炉，适用燃料是生物质颗粒，应用领域是电镀食品制衣学校宾馆医疗，结构形式是立式，燃料是生物质锅炉