

生物质工业蒸汽锅炉

简介

生物质锅炉是生物质能源作为燃料，在生物质燃料燃烧过程中产生热能并把热能转换的密闭机械设备。

生物质锅炉和其它锅炉一样，在形式上可分为立式和卧式两种，在用途上可分为电站锅炉、工业锅炉、生活锅炉、商用锅炉等。在载体上可分为蒸汽、热水、导热油等；在压力上可分为真空、常压、低压、中压、次高压、高压等，这些都是一般锅炉的基本共性。

生物质燃料是一种新型的可以再生和持续发展的绿色能源，生物质锅炉作为新型能源的锅炉将逐步取代燃煤、燃油、燃气等。

常见的生物质锅炉有卧式水火管蒸锅炉、热水锅炉，导热油锅炉和循环流化床锅炉。

生物质燃料具有挥发性高，着火点低等基本特点。因此从理论上说它与传统燃煤锅炉在结构上没有根本区别。凡能燃烧煤炭的锅炉都能燃烧生物质燃料。相对于传统锅炉空间较大，同时布置合理的二次风，有利于生物质燃料燃烧的瞬间析出的大量挥发份充分燃烧。保证烟气在炉膛内的停留时间，避免细小碳粒被带出炉膛，保证燃料在炉内充分燃尽。

特点

1、自动给料、出渣，鼓风机引风机变频调节，锅炉全自动运行，可根据负荷变化自动调整燃料量，蒸汽输出稳定。具有压力、水位、排烟温度等多项保护和报警措施，保证锅炉安全运行。

2、技术参数：

· 额定蒸发量1-30t/h，额定蒸汽压力0.7-2.5MPa

3、技术特点

- 具有三项国家专利产品；
- 卧式本体三回程设计、炉胆中心对称低位布置；
- 全湿背结构；
- 波纹炉胆与螺纹烟管匹配设计；
- 全对接焊接结构；
- 前后烟箱双密封结构；
- 节能器顶置于后烟箱上，结构紧凑、占地面积小；
- 炉膛出口装设防爆门；
- 全自动智能控制。

神风生物质工业蒸汽锅炉适应范围：

· 适用于钢铁、冶金、石化、纺织、印染、医药、食品、造纸、橡胶、塑料等企业；宾馆、医院、学校、洗浴中心等场所。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6158.html>