

分析生物质热水锅炉和生物质蒸汽锅炉的区别

如今，生物质锅炉发展迅速，成为本行业的佼佼者。那么生物质热水锅炉和生物质蒸汽锅炉的区别又是怎样的呢？

生物质热水锅炉作为燃用生物质燃料的主要设备之一，直接燃烧固体生物质颗粒燃料，主要用于家庭、宾馆、酒店、学校、医院等场所的热水、洗浴和取暖。由于燃料为生物质燃料且结构合理，此类锅炉基本达到无烟化完全燃烧的效果，排放达到环保要求，具有较好的经济、社会和环境效益。

生物质热水锅炉是利用生物颗粒燃料燃烧释放的热能对水进行加热，水在锅炉本体内不发生相变，即不产生蒸汽，回水被送入锅炉后通过受热面吸收了烟气的热量，未达到饱和温度便被输入热网中的一种热力设备。热水锅炉可为为宾馆、学校、家庭、企事业单位提供热水的设备。热水锅炉包含常压热水锅炉和承压热水锅炉两种，我们通常所说的“生物质热水锅炉”指的是生物质常压热水锅炉。由于其运行安全，人们洗浴或采暖大都采用了这种生物质常压热水锅炉。

生物质蒸汽炉运行环保，节省燃料，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。以山东多乐为首的生物质蒸汽锅炉是社会提倡使用的锅炉，国家将重点大力提倡生物蒸汽锅炉及锅炉燃烧技术。有效的减少了能源的消耗，减少了二氧化碳、二氧化硫和氮氧化合物的排放，改善了环境，是改善北方雾霾天气的重要措施。生物质蒸汽锅炉是生产规定参数和品质的蒸汽的锅炉。一般用于工业，如发电、印染，医疗等方面。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/110505.html>