

沼气锅炉



简介

沼气锅炉是以燃烧沼气为燃料的锅炉。适用于屠宰厂、养殖厂的新型能源锅炉，利用动物粪便、屠宰后污物及树枝、树叶等进行发酵反应，收集所产生沼气。沼气锅炉是一种新型的无运行成本的锅炉。既解决环境污染问题，又不会产生污染物。同时配备自动控制，运行使用方便。

分类

沼气锅炉包括沼气开水炉、沼气热水锅炉、沼气采暖锅炉、沼气浴池锅炉及沼气蒸汽锅炉等，沼气锅炉是指利用沼气燃烧把水或其它热媒加热到一定参数的燃气锅炉，他和其它燃气锅炉一样都是室燃锅炉，只是燃料不同而已。

沼气锅炉按照介质分为沼气开水锅炉、沼气热水锅炉、沼气蒸汽锅炉、沼气有机热载体锅炉；按照用途分为沼气采暖锅炉、沼气洗浴锅炉、沼气蒸煮锅炉等。

燃油锅炉的燃料是燃油（如柴油、机油、煤油等），燃气锅炉的燃料为燃气（如天然气、城市煤气、沼气等），取决于锅炉燃什么燃料的设备叫燃烧器，配置燃气燃烧器的锅炉叫燃气锅炉，配置燃油燃烧器的锅炉叫燃油锅炉，燃油锅炉和燃气锅炉的区别在于使用什么燃料的燃烧器。

优点

1、锅炉采用再生能源沼气为燃料，运行无污染、无噪音、属绿色环保产品，可用于采暖和热水，热效率极高，广泛应用于取暖和供热水用户。

2、该系列采用本公司自主设计的燃烧喷嘴，配备控制器，控制锅炉点火，控制锅炉温度，自动停气，配有熄火保护，缺水保护，超高温保护，提供全面的安全保护，操作简单方便。

3、结构设计紧凑，外表烤漆，美观大方，不易锈蚀，安装占地面积少。

4、本锅炉外体绝热保温，最大程度减少热量损失。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3508.html>