

南京冰火「品质保障」沼气锅炉厂家 南京沼气锅炉

产品名称	南京冰火「品质保障」沼气锅炉厂家 南京沼气锅炉
公司名称	南京冰火新能源设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京江宁麒麟工业区天和路
联系电话	15996218571

产品详情

沼气锅炉产生的沼气介绍

沼气是一种混合气体，主要成分是瓦斯和二氧化碳，瓦斯占60%~70%，二氧化碳占30%~40%，还有少量的氢气、氧气和氮气等。由于含有可燃气体CH₄。故沼气可做燃气。

沼气是细菌在菌体条件下分解有机物的一种产物。城市有机垃圾、污水处理厂的污泥、农村的人畜粪便、作物秸秆等，皆可作为产生沼气的原料。细菌分解有机物的过程，大体分为两个阶段：第一阶段，将复杂的高分子有机物转化为低分子有机物，例如丙酸、丁酸等；第二阶段，将第一阶段产生的产物转化为瓦斯（CH₄）和二氧化碳。

在上述过程中，多种细菌共同作用产生中发酵分解作用。沼气锅炉为了使沼气发酵持续进行，必须提供和保持沼气发酵中各种微生物所需的生活条件。沼气锅炉产生瓦斯的细菌是厌氧的，少量的氧也会严重影响其生长繁殖。这就需要有一个能隔绝氧的密闭消化池。

温度在厌氧消化过程中也是一个重要因素，产生CH₄的细菌能在0~80摄氏度的环境下生存，有分别适应低温（20度）、中温（30度）、高温（50度）的各类细菌，最适宜的繁殖温度分别为15度、35度、53度左右。产生瓦斯（CH₄）的细菌其生长繁殖最适宜的PH值约为7.0~7.5，超出此范围，厌氧消化的效率就会降低。在厌氧消化过程中担负废弃物发酵作用的细菌，还需要氮、磷和其他营养物质。投入沼气池的原料比例，大体上要按照碳氮比等于20:1~25:1。此外，还应控制影响沼气发酵的有害物质浓度。

沼气锅炉的特点及配置

1、沼气专用锅炉，可以用于国内各大中小型养殖厂、屠宰厂、造纸厂、饮料厂、酒厂、淀粉厂的污水处理过程的沼气利用。可分为沼气采暖锅炉、沼气热水锅炉、沼气蒸汽锅炉等三大类。本公司采用的主要研发的沼气燃烧器，主要配件为国外进口配置。具有自动点火，自动扫风，南京沼气锅炉，自动熄火的功能。实现了锅炉的自动化控制，无需人工操作。

2、沼气系统配套净化设备，包括：沼气储气罐、沼气过滤器、脱硫器、脱水器、阻火器。

家用小型沼气采暖锅炉其结构科学合理，燃烧面积与受热面积合理匹配，沼气锅炉厂家，使热效率发挥的更加合理。家用小型沼气采暖锅炉上中下通风，保证了燃料的充分利用，大储煤仓一次加煤可长时间燃烧8小时以上，封火能力12小时。而且沼气锅炉在半封状态下能保持恒温，降低了排烟温度，起到了节省燃料的目的，加厚内胆，保证锅炉质量。本锅炉，家用小型沼气锅炉，省时，省力，省煤，家用小型沼气采暖锅炉是您较佳的选择。沼气锅炉适合别墅，学校等，采暖面积在100，200，300，500平方米，沼气锅炉燃烧器，可以实现沼气，煤，生物质三用。电脑自动控制，出水温度和采暖温度自由设定。是理想农村新能源新一代沼气煤两用锅炉。家用小型沼气采暖锅炉推出市场后，深得用户好评。广泛用到广大农村地区。

南京冰火「品质保障」(图)-沼气锅炉厂家-南京沼气锅炉由南京冰火新能源设备有限公司提供。南京冰火新能源设备有限公司（www.ranshaoqi88.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！