

# 养殖场沼气锅炉 冰火新能源 沼气锅炉

产品名称	养殖场沼气锅炉 冰火新能源 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

### 沼气锅炉的性能特点

#### 性能特点

#### 1、全自动沼气锅炉燃烧机

采纳原装原装进口燃烧机，燃料由燃烧破入，100%水包火的炉内燃烧，沼气锅炉，炉膛四周被水包抄，沼气锅炉法式具备高能主端化节制，主动燃烧，风油（气）主动比例调理和熄火掩护装置。

#### 2、智能化强大

沼气锅炉节制器具备短路，过载，电压非常、温度传感器非常、水位传感器非常、二次过热。水高超高、水位过高等多种掩护，沼气锅炉在无压力状况下运转，并主动报警，提示用户并主动结合素加热，包管锅炉失常平安运转。

### 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CH<sub>4</sub>。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（CH<sub>4</sub>）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，家用采暖沼气锅炉，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CH<sub>4</sub>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（CH<sub>4</sub>）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，养殖场沼气锅炉，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。

## 一、沼气锅炉过热器管爆裂的现象

- (1)过热器附近有蒸汽喷出的响声或爆裂声。
- (2)蒸汽流量不正常地下降，而流量不正常地小于给水流量。
- (3)炉膛负压减小或变为正压，严重时从炉门、看火孔向外喷汽和冒烟。
- (4)过热器后的烟气温度不正常地降低或过热器前后烟气温差增大。
- (5)损坏严重时，锅炉蒸汽压力下降。
- (6)排烟温度显著下降，烟囱排出烟气颜色变成灰白色或白色。
- (7)引风机负荷加大，环保节能沼气锅炉，电流增高。

## 二、沼气锅炉过热器管爆裂的处理

(1)过热器管轻微破裂，可适当降低负荷，在短时间内维持运行，此时应严密监视泄漏情况，与此同时，迅速启动备用锅炉。若监视过程中故障情况恶化，则应尽快停炉。

(2)过热器管破裂严重时，必须紧急停炉。

养殖场沼气锅炉-冰火新能源-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.fenshaolu88.com](http://www.fenshaolu88.com)）在工业锅炉及配件这一领域倾注了无限的热忱和热情，冰火新能源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成

功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：吴经理。