

# 江苏锅炉用沼气燃烧器厂家直供

产品名称	江苏锅炉用沼气燃烧器厂家直供
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

1)、沼气脱硫及稳压、防爆装置：供发动机使用的沼气要先经过脱硫装置，以减少硫化氢对发动机的腐蚀。沼气进气管路上安装稳压装置，以便于对流量进行调节，达到较好的空燃比。另外，为防止进气管回火，应在沼气总管上安置防回火与防爆装置。

(2)、进气锅炉用沼气燃烧器调节系统：在进气总管上，需设置一套准确、灵敏的燃气混合器，以调节空气和沼气的混合比例。

(3)、锅炉用沼气燃烧器发动机点火系统：沼气的燃烧速度慢，锅炉用沼气燃烧器，对于原来使用气油、柴油已及然气的发动机的点火系统要进行一定程度的改造，以提高燃烧效率，减少后燃烧现象，延长运行寿命。

(4)、调速系统：若沼气发电机组独立运行，即以用电设备为负荷进行运转，用电设备的并入和卸载都会使发电机的负荷产生波动。为了确保发电机组正常运行，沼气发动机上的调速系统必不可少。

(5)、预热利用系统：采用预热利用装置，对发动机冷却水和排气中的热量进行利用，提高沼气的能源利用效率。

(6)、并网控制系统：主要包括发电机调压电路，自动准同期并列控制电路，手动并列和解列控制电路，测量电路，燃气发动机及辅助设备控制电路等。沼气发电系统对电能的经济使用方式是先满足建设单位自身的用点需求，然后再将多余的电力并入公共电网；产生的热能也是先满足发酵池的所需，然后再考虑住所、农场的取暖或输送至公用供热网。

## 锅炉用沼气燃烧器生物脱硫的技术优势

- 全自动无人值守，高度稳定可靠。
- 深度的H<sub>2</sub>S去除（出口H<sub>2</sub>S含量50-100ppm）
- 锅炉用沼气燃烧器可耐受气体流量和硫负荷较宽范围的波动
- 沼气不会被空气稀释：沼气和空气之间有严格的物理分离
- 只需少量的碱、水和营养物
- 没有堵塞和污垢的风险，因此维护工作量少
- 常温常压运行
- 产生单质硫：可作为肥料和除虫剂

## 沼气脱硫塔：

沼气作为一种能源，在使用前必须经过净化，使沼气的质量达到标准要求。沼气净化主要包括脱硫、脱水和过滤。

**脱硫:**沼气作为能源利用时，要求H<sub>2</sub>S的质量浓度符合有关要求，否则对管道、设备(如锅炉、沼气发动机等)有腐蚀作用。脱硫方法有干法脱硫、湿法脱硫、水喷淋脱硫等。

**脱水:**水分与沼气中的H<sub>2</sub>S反应产生氢硫酸，腐蚀管道和设备;水分凝聚在检查阀、安全阀、流量计、调节器等设备的膜片和隔膜上，影响其准确性;水分能增大管道的气流阻力;水分能降低沼气的热值。锅炉用沼气燃烧器脱水方法有冷冻法、吸附法、化学反应法等。

**过滤:**沼气中含有杂质，尤其在消化池运行初期或消化状态不稳定时杂质较多。因此，进入锅炉用沼气燃烧器内燃机前一般应采取过滤措施。滤网可设在沼气管道上，一些发动机在设备内部也设有滤网，应定期清洗。

江苏锅炉用沼气燃烧器厂家直供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](http://www.ranshaoqi88.com)）是江苏南京,工业锅炉及配件的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在冰火新能源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创冰

火新能源更加美好的未来。