

# 沼气发电机组20-1000KW

产品名称	沼气发电机组20-1000KW
公司名称	深圳华炎机电有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	产品用途:大型养殖场 材质:康明斯动力 规格:1000 (立方米)
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道新田社区沙博小区128栋1106号
联系电话	13714585287

## 产品详情

### 沼气脱硫系统

#### 一、总序

本沼气脱硫系统是广东省深圳市华炎机电有限公司为沼气发电、锅炉燃烧等定向设计的工艺。它结合沼气使用的实际需求，对沼气进行系统的脱硫、脱水等净化处理。该系统按照工艺分为三大类：干法脱硫系统、湿法氢氧化钠脱硫系统、湿法碳酸钠脱硫系统。以上系统是目前国内最成熟、最先进的工艺和技术。广东省深圳市华炎机电有限公司在长期的实践中，在确保脱硫脱水高效的同时，力求使用整个系统处理工艺简单化、日常管理方便化、运行成本低廉化、售后服务及时化。从客户的角度考虑问题，是广东省深圳市华炎机电有限公司完成众多优质项目的一大立足点。

#### 二、脱硫原理

##### 1、干法脱硫

干法脱除沼气中硫化氢 ( $H_2S$ ) 的反应基本原理是特定填料 (填料可以

为活性碳、氧化铁等)，以 $O_2$ 使 $H_2S$ 氧化成硫或者硫氧化物的一种方法，也可以称为干式氧化法。干法脱硫设备的基本构成是，在特制的脱硫塔中放入填料 (填料可以为活性碳、氧化铁等)。气体以低流速从一端经过脱硫塔内填料层，把硫化氢 ( $H_2S$ ) 吸附或吸收反应成硫化物或多硫化物后，余留在填料层总，净化后气体从脱硫塔另一端排出，实现脱硫处理的目的。广东省深圳市华炎机电有限公司的干法脱硫技术在国内高效脱硫项目中已经成熟的使用在多个行业。

##### 2、湿法脱硫

湿法脱硫推荐湿法氢氧化钠化学吸收法和湿法碳酸钠化学吸收氧化法

两种。湿法氢氧化钠化学吸收法存在硫化盐再处理问题，化学吸收氧化法是以碱性溶液为吸收剂，加入载氧体催化剂，在脱硫塔内与沼气逆流接触吸收气体中的（ $H_2S$ ），并将吸收硫化氢后的溶液在再生设备中用空气中的 $O_2$ 氧化成单质硫。吸收硫化氢的碱性液体推荐碳酸钠。运行稳定的湿法碳酸钠化学吸收氧化脱硫法，脱硫效率可达99.5%以上。广东省深圳市华炎机电有限公司目前推荐的湿法碳酸钠脱硫工艺脱硫效率高、系统运行稳定、操作安全简单、无污染性废物产生等特点。

在有特殊要求的脱硫工程中，一般采用先用湿法进行粗脱硫，之后再通过干法进行精脱硫。

"供应沼气发电机组20-1000KW"的产品用途为大型养殖场，规格是1000（立方米），材质为康明斯动力，属性是属性值