

# 沼气热值检测 沼气组成检测 广州燃气检测

产品名称	沼气热值检测 沼气组成检测 广州燃气检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

沼气热值检测 沼气组成检测 广州燃气检测

### 沼气的基本成分

沼气的主要成分是甲烷。沼气由50%~80%甲烷(CH<sub>4</sub>)、20%~40%二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、0%~5%氮气(N<sub>2</sub>)、小于1%的氢气(H<sub>2</sub>)、小于0.4%的氧气(O<sub>2</sub>)与0.1%~3%硫化氢(H<sub>2</sub>S)等气体组成。由于沼气含

有少量硫化氢，所以略带臭味。其特性与天然气相似。空气中如含有8.6~20.8%（按体积计）的沼气时，就会形成爆炸性的混合气体。

沼气的主要成分甲烷是一种理想的气体燃料，它无色无味，与适量空气混合后即对燃烧。每立方米纯甲烷的发热值为34000千焦，每立方米沼气的发热量约为20800-23600千焦。即1立方米沼气完全燃烧后，能产生相当于0.7千克无烟煤提供的热量。与其它燃气相比，其抗爆性能较好，是一种很好的清洁燃料。