

# 天然气检测 广州天然气组分检测

产品名称	天然气检测 广州天然气组分检测
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

### 天然气检测 广州天然气组分检测

天然气检测，广州天然气组分检测的相关信息：天然气检测包括气态、液态、和固态的天然气及其衍生物，涉及诸如压力、温度、热值、水分、硫化氢、氢气、一氧化碳等参数。对于广州天然气组分检测，可能主要涉及到硫化物、氮氧化物、二氧化碳等成分的检测。建议咨询相关技术人员获取更准确的信息。

天然气检测项目主要包含：高低位发热量、密度、组分、相对密度、硫化氢、沃泊指数、总硫、爆炸极限、燃烧特性指数、二氧化碳、燃烧势、杂质、焦油和灰尘、硫化氢、氨、萘、氧含量、二氧化硫、一氧化碳含量、硫醇、羰基硫、二硫化碳、噻吩、硫酚、硫醚、二烯烃摩尔分数马达法辛烷值、硫化氢、铜片腐蚀、总硫含量、蒸发残留物、组分、蒸气压、煤层气资源评价等。

下面是几个重要的检测项目：

#### 一、天然气热值测定

水流式热量计是较为常见的一种直接法燃气热值测量设备，它主要由燃气增湿器、钟罩水封式稳压器、热量计主体、皮膜调压器、湿式流量计、空气增湿器及燃烧器等组成。

其测量热值的原理是基于传统的燃烧样气法，用连续的水流吸收天然气完全燃烧时产生的热量，根据达到稳定时的经过热量计的水量和水流温升计算出燃气的测试热值，再将测试过程中各种必须考虑的修正值换算至标准状况下的燃气热值。如此测得的燃气热值称为高位热值，也称为总热值或毛热值。高位热值减去其中冷凝水量的气化热值即该燃气的低位热值。

## 二、天然气组分分析

1、利用气相色谱仪分析 色谱仪是利用色谱柱先将混合气体分离，然后依次导入检测器，以得到各组分的检测信号。按照导入检测器的先后次序，经过对比，可以区别出是什么组分，根据峰高度或峰面积可以计算出各组分含量。

2.利用红外分析仪分析 红外分析仪基于气体对红外光吸收的朗伯-比尔定律，一般由高灵敏度滤光片、电调制红外光源、微型红外传感器及局部恒温控制电路组成。使用几种已知热值的燃气的吸收光谱，可以对这种仪器进行校准。红外分析仪结构简单，操作方便，对操作人员的要求比较低。