

# 广州市汽油牌号杂质燃烧挥发分析检测机构

产品名称	广州市汽油牌号杂质燃烧挥发分析检测机构
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

## 产品详情

广州市汽油牌号杂质燃烧挥发分析检测机构：

汽油是应用于点燃式发动机（即汽油发动机）的专用燃料。汽油的外观一般为水白色透明液体，密度一般在0.71-0.75g/cm<sup>3</sup>之间，有特殊的汽油芳香味。汽油按用途分航空汽油与车用汽油之分，在加油站销售的汽油一般为车用汽油。汽油产品目前执行的标准为GB 17930-1999《车用无铅汽油》标准，该标准中汽油的牌号分为90号、93号和95号。目前市场上所见到的97号、98号汽油产品执行的产品标准均为企业标准。我国车用汽油的牌号是以研究法辛烷值的大小为划分依据的。

汽车对车用汽油的性能要求：

- 1、良好的抗爆性；
- 2、适当的挥发性；
- 3、良好的抗氧化安定性；
- 4、良好的抗腐蚀性及一定的环保要求。

表征汽油内在质量的检验项目有：汽油的抗爆性（研究法辛烷值、马达法辛烷值、抗爆指数）、硫含量、蒸汽压、烯烃、芳烃、苯含量、腐蚀、馏程等。

汽油，英文名为：ULP，外观为透明液体，主要是由C<sub>4</sub>~C<sub>10</sub>各族烃类组成，按研究法辛烷值分为90号、93号、97号三个牌号。具有较高的辛烷值和优良的抗爆性，用于高压压缩比的汽化器式汽油发动机上，可提高发动机的功率，减少燃料消耗量；具有良好的挥发性和燃烧性，能保证发动机运转平稳、燃烧完全、积炭少；具有较好的安定性，在贮运和使用过程中不易出现早期氧化变质，对发动机部件及储油容器无腐蚀性。

目前市场上所见到的93号、97号、98号汽油产品执行的产品标准均为企业标准。与GB 17930-1999标准所

属产品相比，具有更高的辛烷值和优良的抗爆性，用于高压缩比的汽化器式汽油发动机上，可提高发动机的功率，减少燃料消耗量；具有良好的挥发性和燃烧性，能保证发动机运转平稳、燃烧完全、积炭少；具有较好的安定性，在贮运和使用过程中不易出现早期氧化变质，对发动机部件及储油容器无腐蚀性。汽油作为有机溶液，还可以做为萃取剂使用，目前作为萃取剂最广泛的应用为国内大豆油主流生产技术：浸出油技术。浸出油技术操作方法为将大豆在6号轻汽油中浸泡后再榨取油脂，然后经过一系列加工过后形成大豆食用油。

## 汽油检测项目和检测标准

检测项目	试验方法	
研究法辛烷值	GB/T 5487	
抗爆指数（含辛烷值）	GB/T 503	
铅含量		GB/T 8020
馏程		GB/T 6536
蒸气压		GB/T 8017
胶质含量		GB/T 8019
诱导期		GB/T 8018
硫含量		SH/T 0689
硫醇硫含量		GB/T 1792
铜片腐蚀		GB/T 5096
水溶性酸碱		GB/T 259
机械杂质		GB/T 511
水分		GB/T 260
苯含量		SH/T 0713
芳烃含量		GB/T 11132
烯烃含量		GB/T 11132
氧含量		SH/T 0663
甲醇含量		SH/T 0663
锰含量		SH/T 0711
铁含量		SH/T 0712
密度(20 )		GB/T 1884