



- 1、大型家用电器：冰箱、洗衣机、微波炉、空调等。
- 2、小型家用电器：吸尘器、电熨斗、电吹风、烤箱、钟表等。
- 3、IT及通讯仪器：计算机、传真机、电话机、手机等。
- 4、民用装置：收音机、电视机、录像机、乐器等。
- 5、照明器具：除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置。
- 6、电动工具：电钻、车床、焊接、喷雾器等(需安装的大型产业工具除外)。
- 7、玩具/娱乐、体育器械：电动车、电视游戏机。
- 8、yi疗器械：放射线缓解仪、心电图测试仪、分析仪器等。
- 9、监空装备：烟雾探测器、恒温箱、工厂用监空机等。
- 10、自动售货机等。

其中，RoHS指令暂不适用于8、9两条。RoHS检测涉及到正规生产链所需的材料以及产品。

#### 欧盟 RoHS 指令涵盖产品范围

家用电器、照明电器、IT和电信设备、电动工具、五金配件、低压电器及电子元器件、玩具、休闲和运

RoHS 是欧洲国家强制要求设计该指令的产品或材料不能出具

RoHS 测试分类( RoHS 四项、RoHS 六项、RoHS 2.0十项)。

按照材料分类，RoHS 在测试的过程中可把材料分为金属、非金属两大类。

按照标准要求金属需要测试完镉、Hg、铅、六价铬4项构成完整的 RoHS 报告。

非金属需要测试完镉、铅、Hg、六价铬、多氯联苯、多氯联苯醚、四个邻苯二甲酸盐10项构成完整的

检测报告。测试方法分为光谱扫描方法和化学方法，光谱扫描提取区间性结果，化学方法可分析出各种限制

我们提供实验室检测、化学危险物分类鉴别、化学成分定性定量分析、矿产品检测、稀土资源检测、

我们检测有良好的内部机制、优良的工作环境以及良好的激励机制。由一批高素质和高水平检测检测

检测检验请咨询本公司李工

## 行业资讯：

汽油中各种组分的辛烷值和抗爆性是不同的，一般来说，在分子大小相近的情况下，各种烃类的辛烷值大小顺序如下；芳烃>异构烷烃和异构烯烃>正构烯烃及环烷烃>正构烷烃。由此可见，芳烃和烯烃都具有较高的辛烷值，单纯从抗爆性上来说，芳烃和烯烃是汽油中的良好组分，但事实上芳烃和烯烃并不是汽油的理想组分。芳烃本身有毒，且燃烧温度较高，在发动机中燃烧不完全，会增加汽车尾气中的芳香族化合物及氮氧化物排放；烯烃的安定性较差，挥发性强，光化学反应活性高，在紫外线的作用下可与氮氧化物形成有毒的光化学烟雾，破坏大气臭氧层。因此，各国现行的车用汽油质量标准中都对芳烃和烯烃的含量进行了限制。汽油的理想组分是各方面性能都比较优良、抗爆性能较好的高度分支的异构烷烃。

随着中国石油产品质量的升级换代，汽油产品质量标准将国Ⅲ中的90#、93#和97#汽油调整为国V中的89#、92#和95#汽油，因此，有人认为中国的汽油产品质量标准降低了。事实并非如此，而是产品质量标准要求更严格了。目前，炼化企业中采取的主要降硫措施是加氢脱硫，但在加氢脱硫的同时，也会伴随着烯烃和芳烃的加氢饱和反应，使烯烃和芳烃的含量降低，虽然降低了汽油的辛烷值，但改善了汽油的清洁性能。因此，国V汽油的组成和性能要求要远远高于国Ⅲ汽油，体现了汽油清洁化发展的方向。由此也可以看出

，汽油清洁化是以牺牲高辛烷值组分的含量为代价的，就目前炼油工艺所能达到的技术水平及环保要求的迫切性而言，只能降低对汽油辛烷值的要求，优先考虑清洁化。

还有人认为国V汽油降低牌号后，会引起油耗增加。据全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会，对北京和上海部分用户的调查表明，汽油牌号降低后，油耗基本不变或略有增加，而增加的原因有可能是不同产厂家或不同批次汽油组成以及发动机工况的差异造成的。这种情况在日常生活中并不少见，例如，虽然某人每天中午同样是吃两个馒头，但每天下午的饥饿感可能并不一样。