



# 中华人民共和国国家标准

GB 11117.1—89

---

## 爆震试验参比燃料 参比燃料异辛烷

Knock test reference fuels—  
Reference fuel—iso-Octane

1989-03-31 发布

1990-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
爆 震 试 验 参 比 燃 料  
参 比 燃 料 异 辛 烷

GB 11117.1—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年5月第一版 2006年2月电子版制作

\*

书号:155066·1-25120

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 爆震试验参比燃料 参比燃料异辛烷

GB 11117.1—89

Knock test reference fuels—  
Reference fuel—iso-Octane

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽油爆震性能测定时使用的爆震试验参比燃料异辛烷的技术条件。

本标准所属产品适用于作为汽油马达法和研究法辛烷值测定时的第一参比燃料,以及有关标准试验方法中的标准试剂和特殊溶剂的异辛烷。

### 2 引用标准

GB 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)

GB 8120 高纯正庚烷和异辛烷纯度测定法(毛细管色谱法)

ZB E 30005 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SY 2242 轻质石油产品铅含量测定法(原子吸收光谱法)

注:除非另有说明,上述引用标准都应是现行的有效标准。

### 3 技术要求

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
异辛烷,% 不小于	99.75	GB 8120
正庚烷,% 不大于	0.10	GB 8120
铅含量,g/L 不大于	0.00053	SY 2242
外观	透明液体、无不溶水及机械杂质	目测 <sup>1)</sup>

注:1) 将试样注入100 mL玻璃量筒中,在20±3℃下观察,应是透明液体,无不溶水及机械杂质。

### 4 包装、标志、运输、贮存

4.1 产品应包装在20,50,100或200 L的干净铁桶中。

4.2 产品包装应贴有标明产品质量指标、制造年月、工厂名称和出厂批号的标签。

4.3 运输、贮存和交货验收按 ZB E 30005进行。

### 5 取样

取样按 GB 4756进行。取1L作为检验和留样用。