



# 中华人民共和国国家标准

GB 3405—89

---

石 油 苯

Petroleum benzene

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

石 油 苯

GB 3405—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.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1990年5月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-6941

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

GB 3405—89

## 石 油 苯

代替 GB 3405—82

Petroleum benzene

本标准参照采用国际标准 ISO 5271—79《工业苯》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了由石油轻馏分经预加氢精制、催化重整和分离所得石油苯的技术条件。  
本标准所属产品适用于有机合成或其他化工原料。

### 2 引用标准

- GB 1816 苯类产品反应测定法
- GB 2012 苯类产品酸洗比色测定法
- GB 2013 苯类产品密度测定法
- GB 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB 3145 苯结晶点测定法
- GB 3146 苯类产品馏程测定法
- GB 3209 苯类产品蒸发残留量的测定方法
- GB 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- ZB E 30005 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SY 2506 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

注：除非另有说明，上述引用标准都是现行的有效标准。

### 3 技术内容

#### 3.1 产品质量分级

本产品按质量分为优级品、一级品和合格品。

#### 3.2 技术条件

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	优 级 品	一 级 品	合 格 品	
外 观	透明液体、无不溶水及机械杂质			目测 <sup>1)</sup>
颜色 (Hazen 单位——铂-钴色号), 不深于	20			GB 3143
密度(20℃), kg/m <sup>3</sup>	878~881		876~881	GB 2013