

# GB/T3405 《石油苯》 质量技术指标检测化验

产品名称	GB/T3405 《石油苯》 质量技术指标检测化验
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	500.00/个
规格参数	检测地点:广州
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

油品定义：

石油苯系无色透明易挥发、非极性液体，具有高折射性和强烈的芒香味，易燃有毒。密度为0.879，分子式C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>，分子量78.11，凝固点大于或等于5.40℃，沸点为80.1℃，溶于乙醇、丙酮、二硫化碳等许多有机溶剂，不溶于水。燃烧时发出光亮而带烟的火焰。其蒸汽与空气形成爆炸性混合物，爆炸

极限为1.5-8% ( 体积 )。

苯是合成橡胶、合成树脂、合成纤维、合成药物和农药的重要原料，也可以作动力燃料及涂料，橡胶的溶剂等。

### 1范围

本标准规定了石油苯的产品分类、要求和试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存和安全。本标准适用于用作有机合成或其他化工原料的石油苯535和石油苯-5452规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的新版本。凡是不注日期的引用文件，其新版本适用于本标准。

GB190危险货物包装标志

GB/T511石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法) GB/T 18166苯类产品中性试验

GB/T2012 芳烃酸洗试验法(GB/T2012-1989,eqv ISO5274:1979)

GB/T 2013 苯类产品密度测定法

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen单位铂-钴色号)

GB/T 3145 苯结晶点测定法

GB/T4756 石油液体手工取样法(GB/T4756-1998,eqvISO3170:1988)

GB 13690化学品分类和危险性公示通则 SH0164石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T0246 轻质石油产品中水含量测定法(电量法)

SH/T0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

SH/T 0604原油和石油产品密度测定法(U型振动管法)(SH/T0604-2000,eqy ISO 12185:1996)

SH/T0630 石油产品溴价、溴指数测定法(电量法)

SH/T0657 液态石油烃中痕量氮测定(氧化燃烧和化学发光法)

SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)

SH/T1551 芳烃中溴指数的测定电量滴定法

SH/T1767 工业芳烃溴指数的测定电位滴定法

ASTM D 1209透明液体颜色标准试验方法(铂-钴色号)

ASTM D 1685 苯中微量噻吩标准试验方法(分光光度法)

ASTM D 4492 苯分析的标准试验方法(气相色谱法)

ASTM D4735 气相色谱法分析苯中微量噻吩的标准试验方法

氧化微库伦和减压化学荧光法测定芳香烃中痕量氮的检验方法

ASTM D 6069

卡尔费休库仑滴定法测定有机液体中水的标准试验方法

ASTM E 1064

质量标准：

项目 石油苯-535 石油苯-545

外观 透明液体、无不溶水及机械杂质

颜色(铂-钴色号) 不深于 20 20

纯度(质量分数)/% 不小于 99.80 99.90

甲苯(质量分数)/% 不大于 0.10 0.05

非芳烃(质量分数)/% 不大于 0.15 0.10

噻吩/(mg/kg) 不大于 报告 0.6

酸洗比色 酸层颜色不深于 酸层颜色不深于

1000 mL稀酸中含 1000 mL稀酸中含

0.20g重铬酸钾的 0.10g重铬酸钾的

标准溶液 标准溶液

总硫含量/(mg/kg) 不大于 2 1

溴指数/(mg/100 g) 不大于 20

结晶点(干基)/C 不低于 5.35 5.45

1,4-二氧己烷(质量分数)/% 由供需双方商定

氮含量/(mg/kg) 由供需双方商定

水含量/(mg/kg) 由供需双方商定

密度(20 C)/kg/' 报告

中性试验 中性

a 将试样注入100mL玻璃量筒中,在(2013)七下观察,应是透明、无不溶水及机械杂质,用GB/T511方法进行测定,结果应无。 b在有异议时,ASTM D 1209为仲裁法。 C 在有异议时,ASTM D 4735为仲裁法 是议时,SH/T0253为仲裁法,