



中华人民共和国国家标准

GB 17602—1998

工 业 己 烷

Commercial hexanes

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 17602—1998。

1998 - 12 - 08 发布

1999 - 05 - 01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用美国材料与试验协会标准 ASTM D1836—1991(1994)制定。

本标准与 ASTM D1836—1991(1994)标准的主要差异：

1. 取消了苯胺点指标。
2. 将比重(15.6/15.6℃)换算为 20℃密度。
3. 将贝壳松脂丁醇值指标暂订为“报告”。
4. 干点订为不高于 71℃。
5. 气味和贝壳松脂丁醇值两项目,除作为植物油脂抽提溶剂外,可执行协议指标。

本标准中附录 A、附录 B 和附录 C 均为标准的附录。

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:中国石油化工总公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:王 飞、卢其平。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

中华人民共和国国家标准

工业己烷

GB 17602—1998

Commercial hexanes

1 范围

本标准规定了工业己烷的技术条件。

本标准所属产品适用于通常称为己烷类的系列产品,可做为制备粘结剂、涂料、油墨、化学合成工艺的原料及包括植物油脂在内的各种萃取过程的溶剂。

本标准涉及某些有危险性的材料、操作和设备,但是无意对与此有关的所有安全问题都提出建议。因此,用户在使用本标准之前应建立适当的安全和防护措施并确定有适用性的管理制度。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过引用而成为本标准的一部分。除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 1884 石油和液体石油产品密度测定法(密度计法)
- GB/T 1885 石油计量表
- GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位—铂-钴色号)
- GB/T 3555 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 11134 烃类溶剂贝壳松脂丁醇值测定法
- GB/T 11136 石油烃类溴指数测定法(电位滴定法)
- GB/T 17474 烃类溶剂中苯含量测定法(气相色谱法)
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

3 技术要求

工业己烷应符合表 1 规定的要求。

表 1 工业己烷技术要求

项 目	质量指标	试验方法
密度(20℃),kg/m ³	655~681	GB/T 1884 和 GB/T 1885
气味 ¹⁾	无残留异味	附录 A
贝壳松脂丁醇值 ¹⁾	报告	GB/T 11134
溴指数	不大于 1 000	GB/T 11136
颜色(满足下列两指标之一):		
赛波特色号	不小于 +28	GB/T 3555 ²⁾
铂-钴色号	不大于 10	GB/T 3143