



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1721—2008  
代替 GB/T 1721—1979

---

## 清漆、清油及稀释剂外观和 透明度测定法

Determination of appearance and transparency  
of varnishes, boiled oils and thinners

2008-06-04 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
清漆、清油及稀释剂外观和  
透明度测定法

GB/T 1721—2008

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-32926

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 1721—1979《清漆、清油及稀释剂外观和透明度测定法》。

本标准与前版 GB/T 1721—1979 的主要技术差异为：

- 增加了规范性引用文件；
- 试验的环境温度变为 $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ；
- 透明度的测定增加了仪器法。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中海油常州涂料化工研究院。

本标准主要起草人：黄逸东、陈丰。

本标准于 1979 年首次发布。

# 清漆、清油及稀释剂外观和 透明度测定法

## 1 范围

本标准规定了清漆、清油及稀释剂的外观和透明度的测定方法。

本标准适用于清漆、清油、漆料及稀释剂外观和透明度的测定,即是否含有机械杂质和呈现的浑浊程度。

## 2 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最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(GB/T 3186—2006,ISO 15528:2000,IDT)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

## 3 取样

按照 GB/T 3186 的规定取受试产品的代表性样品。

## 4 透明度的测定

### 4.1 目视法

#### 4.1.1 仪器设备

4.1.1.1 具塞比色管:容量 25 mL。

4.1.1.2 比色架。

4.1.1.3 吸管:10 mL。

4.1.1.4 量筒:20 mL,100 mL。

4.1.1.5 天平:精确至 0.01 g。

4.1.1.6 分光光度计。

4.1.1.7 木制暗箱:500 mm×400 mm×600 mm。如图 1 所示: