



# **ASTM D1209 - 05 (R2011)**

## **透明液体色度的标准测试方法**

**( 铂-钴色号法 )**

**( 中文版 )**

**Standard Test Method for Color of  
Clear Liquids (Platinum-Cobalt Scale)**

美国材料与试验协会

2011

## 目 录

|                 |   |
|-----------------|---|
| 1 范围 .....      | 1 |
| 2 引用文件 .....    | 1 |
| 3 意义和用途 .....   | 1 |
| 4 仪器 .....      | 4 |
| 5 试剂 .....      | 4 |
| 6 铂-钴参比标准 ..... | 4 |
| 7 步骤 .....      | 5 |
| 8 报告 .....      | 5 |
| 9 精度 .....      | 6 |
| 10 关键词 .....    | 7 |
| 更改一览表 .....     | 8 |

# 透明液体色度的标准测试方法（铂-钴色号法）<sup>1</sup>

本标准的固定编号为 D1209；其后面的数字表示最初采用或最后修订的年份。括号里的数字表示此标准的最后重新批准时间。上标希腊字母（ε）表示最后一次修订或复审后的编辑修改。

本标准已经美国国防部认可采用。

## 1 范围\*

**1.1** 本试验方法描述对基本浅色的液体进行目视比色的步骤(注1)。它只适用于有显色体并且光吸收特性和使用的铂-钴标准色号基本相同的物质。

**注1:** 颜色较深液体(可溶解的硝化纤维碱)色度测定步骤见方法D365。

**1.2** 在 SI 单位表示的值将被视为标准。测量其他任何单位被包含在本标准中。

**1.3** 对测定符合观察或数值相关的规范采用本测试方法，测试结果（S）应舍入至“最接近的单位”在最近的右侧用位数表示该规范上限，符合规程 E29 中的舍入方法。

**1.4** 此标准并不包括所有安全事项，只包括和其使用有关的内容。此标准的用户有责任在使用前建立相应的安全及健康规章制度并确定所订规章的适用范围。特有危险声明见章节6。

**1.5** 特有的危险信息，见材料安全数据单。

## 2 引用文件

### 2.1 ASTM 标准：<sup>2</sup>

D156 石油产品赛波特颜色测试方法（赛波特比色计法）

D365 可溶解的硝化纤维碱的测试方法

D1193 试剂水的规格

E29 使用有效数字确定试验数据与规范符合性作法

E202 乙二醇及丙二醇的测试方法

E346 甲醇测试方法

## 3 意义和用途

**3.1** 一种溶剂的颜色特征在不同的应用场合有不同的重要性，能够被允许的色度依赖于使用材料的颜色特征。当今市场上能买到的涂料、油漆、助溶剂、稀释剂一般没有颜色或几乎没有颜色。材料有无颜色表明溶剂的精炼程度或者装运或贮藏时用过容器的清洁程度。

<sup>1</sup> 本试验方法由 ASTM 的 D01《油漆和相关涂料、材料和应用》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 D01.35《溶剂、增塑剂、和中间体》分委员会直接负责。

现版本于 2005 年 5 月 15 日批准，2005 年 5 月出版。原版本在 1952 年批准。前一个最新版是 2000 年批准的 D1209-00。

<sup>2</sup> 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，[www.astm.org](http://www.astm.org) 或联系 [service@astm.org](mailto:service@astm.org) 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。

\*更改一览表一节，示出在标准的末尾。



北京文心雕语翻译有限公司  
Beijing Lancarver Translation Inc.

---

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：[info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：[info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户