



中华人民共和国国家标准

GB/T 9264—2012/ISO 16862:2003
代替 GB/T 9264—1988

色漆和清漆 抗流挂性评定

Paints and varnishes—Evaluation of sag resistance

(ISO 16862:2003, IDT)

2012-12-31 发布

2013-08-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 仪器	2
5 取样	2
6 试板	2
7 步骤	2
8 结果的表示	4
9 精确度	5
10 试验报告	5
附录 A(规范性附录) 带刻度的流挂涂布器刀口	6
参考文献	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9264—1988《色漆流挂性的测定》，与 GB/T 9264—1998 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 改变了标准的适用范围，前版只适用于色漆，现版适用于所有的液体涂料（见第 1 章，1988 版第 1 章）；
- 改变了流挂仪的参数（见附录 A，1988 版 3.1）；
- 对于触变性涂料增加了预剪切处理（见 7.2.2）；
- 增加了使用喷枪施涂的测试方式（见 7.3）；
- 改变了流挂仪测定法结果的表示方法（见 8.2，1988 版第 5 章）。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 16862:2003《色漆和清漆 抗流挂性评定》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

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

GB/T 6753.2—1986 涂料表面干燥试验 小玻璃球法（GB/T 6753.2—1986，eqv ISO 1517:1973）

GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板（ISO 1514:2004，MOD）

GB/T 9278—2008 涂料试样状态调节和试验的温湿度（ISO 3270:1984，IDT）

GB/T 9751.1—2008 色漆和清漆 用旋转黏度计测定黏度 第 1 部分：以高剪切速率操作的锥板黏度计（ISO 2884-1:1999，IDT）

GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定（ISO 2808:2007，IDT）

GB/T 20777—2006 色漆和清漆 试样的检查和制备（ISO 1513:1992，IDT）

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会（SAC/TC 5）归口。

本标准起草单位：中海油常州涂料化工研究院、嘉宝莉化工集团股份有限公司、山东乐化漆业股份有限公司。

本标准主要起草人：顾辉旗、林霞、沈孝忠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9264—1988。

色漆和清漆 抗流挂性评定

1 范围

本标准规定了一种采用施涂在底材上并以垂直位置放置来评定色漆、清漆和类似的涂覆材料抗流挂性的方法。

涂料按以下方式施涂后,可进行抗流挂性的评定:

- a) 用带刻度的流挂涂布器在水平放置的试板上刮涂,然后把试板垂直放置,或者
- b) 用喷枪在以垂直位置放置的底材上喷涂施工。

注:刷涂或者辊涂方式如果能形成均匀的涂层,也能够使用。

本标准只适用于液体涂料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 1513 色漆和清漆 试样的检查和制备(Paints and varnishes—Examination and preparation of samples for testing)

ISO 1514 色漆和清漆 标准试板(Paints and varnishes—Standard panels for testing)

ISO 1517 色漆和清漆 表面干燥试验 小玻璃球法(Paints and varnishes—surface-drying test—Ballotini method)

ISO 2808 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(Paints and varnishes—Determination of film thickness)

ISO 2884-1 色漆和清漆 用旋转黏度计测定黏度 第1部分:以高剪切速率操作的锥板黏度计(Paints and varnishes—Determination of viscosity using rotary viscometers—Part 1: Cone-and-plate viscometer operated at a high rate of shear)

ISO 2884-2 色漆和清漆 用旋转黏度计测定黏度 第2部分:以规定速率工作的盘形或球形黏度计(Paints and varnishes—Determination of viscosity using rotary viscometers—Part 2: Disc or ball viscometer operated at a specified speed)

ISO 3270 色漆、清漆及其原材料 试样状态调节和试验的温湿度(Paints and varnishes and their raw materials—Temperatures and humidities for conditioning and testing)

ISO 15528 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(Paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes—Sampling)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗流挂性 sag resistance

在规定的施涂条件、规定的底材和规定的环境条件下,倾斜放置的样板在干燥过程中不会产生流动