



中华人民共和国国家标准

GB/T 20432.1—2006/ISO 10349-1:2002

摄影 照相级化学品 试验方法 第1部分:总则

Photography—Photographic-grade chemicals—
Test methods—Part 1:General

(ISO 10349-1:2002, IDT)

2006-01-23 发布

2006-11-01 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

前 言

GB/T 20432《摄影 照相级化学品 试验方法》包括 13 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：水不溶物的测定；
- 第 3 部分：氨水不溶物的测定；
- 第 4 部分：灼烧残渣的测定；
- 第 5 部分：重金属和铁含量的测定；
- 第 6 部分：卤化物含量的测定；
- 第 7 部分：碱度和酸度的测定；
- 第 8 部分：挥发性物质的测定；
- 第 9 部分：和硝酸银氨溶液的反应；
- 第 10 部分：硫化物的测定；
- 第 11 部分：相对密度的测定；
- 第 12 部分：密度的测定；
- 第 13 部分：pH 值的测定。

本部分为 GB/T 20432 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 10349-1:2002《摄影 照相级化学品 试验方法 第 1 部分：总则》(英文版)。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- a) “本国际标准 ISO 10349”一词改为“本部分”；
- b) 删除了 ISO 10349-1:2002 的引言、目次和 PDF 否认说明。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国感光材料标准化技术委员会(TC 102)归口。

本部分起草单位：中国乐凯胶片集团公司。

本部分主要起草人：王丽丽、王新华。

摄影 照相级化学品

试验方法 第1部分:总则

1 范围

本标准规定了试剂和原材料的标准,并说明 GB/T 20432 后面各部分试验操作中大量通则和通用方面的内容。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20432 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992, neq ISO 3696:1987)
- GB/T 12804 实验室玻璃仪器 量筒(GB/T 12804—1991, neq ISO 4788:1980)
- GB/T 12805 实验室玻璃仪器 滴定管(GB/T 12805—1991, neq ISO 385:1984)
- GB/T 12806 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶(GB/T 12806—1991, eqv ISO 1042:1983)
- GB/T 12807 实验室玻璃仪器 分度吸量管(GB/T 12807—1991, neq ISO 835:1981)
- GB/T 12808 实验室玻璃仪器 单标线吸量管(GB/T 12808—1991, eqv ISO 648:1977)
- GB/T 12997 水质 采样方案设计技术规定(GB/T 12997—1991, idt ISO 5667-1:1980)
- GB/T 12998 水质 采样技术指导(GB/T 12998—1991, neq ISO 5667-2:1982)
- GB/T 12999 水质采样 样品的保存和管理技术规定(GB/T 12999—1991, neq ISO 5667-3:1985)
- ISO 6353-1:1982 化学分析用试剂 第1部分:通用试验方法
- ISO 6353-2:1983 化学分析用试剂 第2部分:要求 第一系列
- ISO 6353-3:1987 化学分析用试剂 第3部分:要求 第二系列

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 20432 的本部分。

3.1

照相级化学品 photographic-grade chemicals

通常用于加工照相感光材料的化学品,特指那些其质量水平予以规定不影响感光材料基本性能的化学品。

4 安全操作预防措施

4.1 危害性警告

在 GB/T 20432 后面各部分规定的试验步骤中使用的一些化学品具有腐蚀性、毒性或其他危害性,在实验室安全操作这些化学品要求佩戴安全眼镜或护目镜。有些情况下,要求佩戴其他的防护用品如:橡胶手套、面罩或围裙。对特别危险品要在试验中和脚注中提出特殊危险警告。但在进行一般化学品操作时应采取常规的防护措施。