

ICS 37.040.30
G 84



中华人民共和国国家标准

GB/T 20432.10—2007/ISO 10349-10:1992

GB/T 20432.10—2007/ISO 10349-10:1992

摄影 照相级化学品 试验方法 第 10 部分:硫化物的测定

Photography—Photographic-grade chemicals—Test methods—
Part 10: Determination of sulfide content

(ISO 10349-10:1992, IDT)

中华人民共和国
国家标准
摄影 照相级化学品 试验方法
第 10 部分:硫化物的测定

GB/T 20432.10—2007/ISO 10349-10:1992

*

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

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 5 千字
2007 年 10 月第一版 2007 年 10 月第一次印刷

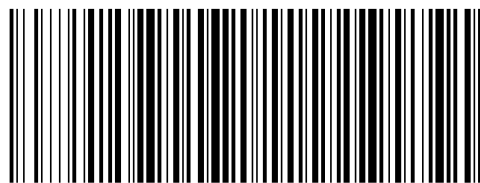
*

书号:155066·1-29972 定价 10.00 元

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



GB/T 20432.10-2007

2007-07-26 发布

2008-01-01 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

7 程序

称取 $2.0 \text{ g} \pm 0.1 \text{ g}$ 的样品,溶于 25 mL 水中,转移至一只奈氏比色管(5.2)中。用移液管吸取硫化物标准溶液(4.1)置于另一奈氏比色管(5.2)中,移取的量(根据检出限)见表 1。在每一个奈氏比色管中,加入 2 mL 碱性铅溶液(4.2),并用水稀释至 50 mL,混合均匀。比较上述两个比色管的颜色和透明性。

试样溶液所呈的暗色不得深于标准。

表 1 检出限和硫化物标准溶液的用量

检出限/%		硫化物标准溶液的用量/ mL
以 S 计	以 Na_2S 计	
0.000 1	0.000 25	2
0.000 2	0.000 50	4
0.000 3	0.000 75	6
0.000 4	0.001 00	8
0.000 5	0.001 25	10

8 试验报告

试验报告应写明所用的方法及试验结果。

试验报告也应提及 GB/T 20432 的本部分中没有规定的所有操作细节,或者被认为是可任选的操作细节,并说明任何有可能影响试验结果的事件的细节。

试验报告应包括完成样品鉴定所需的所有资料。

前 言

GB/T 20432《摄影 照相级化学品 试验方法》分为如下几部分:

- 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:碱度或酸度的测定;
- 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 10 部分。

本部分等同采用 ISO 10349-10:1992《摄影 照相级化学品 试验方法 第 10 部分:硫化物的测定》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 10349-10:1992。

为方便使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) “ISO 10349 的本部分”一词改为“GB/T 20432 的本部分”。
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。
- c) 删除了 ISO 10349-10:1992 的前言。
- d) ISO 10349-10:1992 规范性引用文件中引用的是 ISO 10349-1:1992,而 ISO 10349-1:1992 现已修定为 ISO 10349-1:2002,本部分引用的是 GB/T 20432. 1(ISO 10349-1:2002, IDT)。
- e) ISO 10349-13:2002《摄影 照相级化学品 试验方法 第 13 部分:pH 值的测定》标准是 2002 年才纳入 ISO 10349 系列标准中的,ISO 10349-10:1992 在 1992 年出版发行时还不存在 ISO 10349-13:2002,出于标准完整性的考虑,本部分在转化 ISO 10349-10:1992 时将其纳入了本系列标准中。

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(SAC/TC 102)归口。

本部分起草单位:中国乐凯胶片集团公司。

本部分起草人:王君。