

GB

中国

国家

标准

汇编

2012年 修订-2

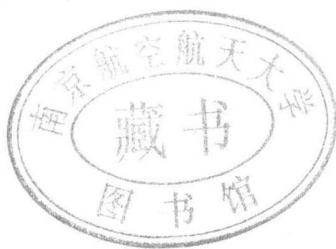


中国标准出版社

中国国家标准汇编

2012 年修订-2

中国标准出版社 编



中国标准出版社

北 京

2014005578

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2012年修订.2/中国标准出版社编. —北京:中国标准出版社,2013.9
ISBN 978-7-5066-7234-4

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国-2012 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 186455 号

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

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 36.75 字数 1 138 千字
2013 年 9 月第一版 2013 年 9 月第一次印刷

*

定价 220.00 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)68510107

8517602105

出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2012 年我国制修订国家标准共 2 101 项。本分册为“2012 年修订-2”,收入新制修订的国家标准 27 项。

中国标准出版社

2013 年 7 月

目 录

GB/T 2290—2012	煤沥青	1
GB/T 2378—2012	酸性染料 染色色光和强度的测定	5
GB/T 2397—2012	分散染料 提升力的测定	11
GB/T 2398—2012	分散染料 对棉沾色性能的测定	17
GB/T 2402—2012	阳离子染料 染腈纶时对其他各种织物沾色的测定	21
GB/T 2422—2012	环境试验 试验方法编写导则 术语和定义	27
GB/T 2423.18—2012	环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)	49
GB/T 2423.22—2012	环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化	59
GB/T 2423.34—2012	环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AD:温度/湿度组合循环试验	77
GB/T 2423.45—2012	环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/ABDM:气候顺序	90
GB/T 2423.50—2012	环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cy: 恒定湿热 主要用于 元件的加速试验	107
GB/T 2423.51—2012	环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验	117
GB/T 2424.10—2012	环境试验 大气腐蚀加速试验的通用导则	135
GB/T 2529—2012	导电用铜板和条	143
GB/T 2542—2012	砌墙砖试验方法	155
GB/T 2608—2012	硅砖	175
GB/T 2688—2012	滑动轴承 粉末冶金轴承技术条件	187
GB 2757—2012	食品安全国家标准 蒸馏酒及其配制酒	197
GB 2758—2012	食品安全国家标准 发酵酒及其配制酒	201
GB 2762—2012	食品安全国家标准 食品中污染物限量	205
GB 2763—2012	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量	223
GB/T 2820.11—2012	往复式内燃机驱动的交流发电机组 第11部分:旋转不间断电源 性能要求和试验方法	405
GB/T 2828.1—2012	计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验 抽样计划	443
GB/T 2900.89—2012	电工术语 电工电子测量和仪器仪表 第2部分:电测量的通用术语	527
GB/T 2900.90—2012	电工术语 电工电子测量和仪器仪表 第4部分:各类仪表的特殊术语	545
GB/T 2901—2012	信息与文献 信息交换格式	565
GB/T 2988—2012	高铝砖	575



中华人民共和国国家标准

GB/T 2290—2012
代替 GB/T 2290—1994



2012-11-05 发布

2013-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2290—1994《煤沥青》。

本标准与 GB/T 2290—1994 相比,主要变化如下:

- 增加了前言、规范性引用文件;
- 增加了中温沥青结焦值指标;
- 增加了高温沥青 1 号品种及指标;
- 增加了数值修约规则的内容;
- 去掉了挥发分指标;
- 删除了表注“落地 2 号中温沥青灰分允许不大于 1%”。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会炼焦化学分技术委员会(SAC/TC 469/SC 3)归口。

本标准起草单位:鞍钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:关永毅、张明明、孙伟、于梅春、王丽红、王晓楠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2290—1994。

煤 沥 青

1 范围

本标准规定了煤沥青的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和质量证明书。
本标准适用于高温煤焦油经加工所得的低温、中温及高温煤沥青。

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。

- GB/T 2000 焦化固体类产品取样方法
- GB/T 2288 焦化产品水分测定方法
- GB/T 2291 煤沥青试验室试样的制备方法
- GB/T 2292 焦化产品甲苯不溶物含量的测定
- GB/T 2293 焦化沥青类产品喹啉不溶物试验方法
- GB/T 2294—1997 焦化固体类产品软化点 测定方法
- GB/T 2295 焦化固体类产品灰分测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8727 煤沥青类产品结焦值的测定方法

3 技术要求

煤沥青的技术要求应符合表 1 的规定。

表 1

指标名称	低温沥青		中温沥青		高温沥青	
	1 号	2 号	1 号	2 号	1 号	2 号
软化点/℃	35~45	46~75	80~90	75~95	95~100	95~120
甲苯不溶物含量/%	—	—	15~25	≤25	≥24	—
灰分/%	—	—	≤0.3	≤0.5	≤0.3	—
水分/%	—	—	≤5.0	≤5.0	≤4.0	≤5.0
喹啉不溶物/%	—	—	≤10	—	—	—
结焦值/%	—	—	≥45	—	≥52	—
注 1：水分只作生产操作中控制指标，不作质量考核依据。						
注 2：沥青喹啉不溶物含量每月至少测定一次。						

4 试验方法

4.1 软化点的测定按 GB/T 2294—1997 规定进行，发生争议时按方法 A 环球法规定进行仲裁。

- 4.2 甲苯不溶物含量的测定按 GB/T 2292 规定进行。
- 4.3 灰分的测定按 GB/T 2295 规定进行。
- 4.4 水分的测定按 GB/T 2288 规定进行。
- 4.5 喹啉不溶物含量的测定按 GB/T 2293 规定进行。
- 4.6 结焦值的测定按 GB/T 8727 规定进行。

5 检验规则

- 5.1 煤沥青的质量检验和验收由质量技术监督部门进行,用户有权按本标准规定验收产品。
- 5.2 试样的采取和制备按 GB/T 2000 和 GB/T 2291 规定进行。
- 5.3 数值修约的规则按 GB/T 8170 的规定进行。

6 标志、包装、运输、贮存和质量证明书

- 6.1 煤沥青需装入洁净的槽车、编织袋或其他包装中发给需方,槽车及包装上还应标明:产品名称、产品标准编号、商标、净重、供方名称和地址。
 - 6.2 煤沥青需存放在室外或带有通风口的库房内,液态沥青及低温沥青需存放在贮槽内。
 - 6.3 每批出厂的产品都应附有质量证明书,证明书的内容包括:供方名称、产品名称、批号、毛重、净重、商标、发货日期和本标准规定的各项检验结果、质量等级、本标准编号等。
-



中华人民共和国国家标准

GB/T 2378—2012
代替 GB/T 2378—2003

酸性染料 染色色光和强度的测定

Acid dyes—Determination of dyeing shade and relative strength



2012-06-29 发布

2012-12-01 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

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 2378—2003《酸性染料 染色色光和强度的测定》。

本标准与 GB/T 2378—2003 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——把结果评定内容合并为一条,并明确了结果评定的两种方法(见 6.3,2003 年版的 6.1.5 和 6.2.5);

——修改了试验报告的内容(见第 7 章,2003 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布单位不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:金华双宏化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:陈惠如、王勇、章国栋、毛法明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 2378—1980、GB/T 2378—2003。

酸性染料 染色色光和强度的测定

1 范围

本标准规定了酸性染料染色色光和强度的测定方法。

本标准适用于酸性染料染色色光和强度的测定。

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。

GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

用酸性染料试样与同品种的标准样品于同一条件下,在适当的纤维(羊毛、锦纶)上进行染色。然后以标准样品的染色强度为 100 分,以标准样品的色光为标准,进行目测比较,评定试样的色光和强度。或用测色仪进行测色,然后计算出试样的色光和强度。

4 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的有关规定。

5 仪器和设备

仪器和设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的有关规定。

6 试验方法

6.1 羊毛染色方法

6.1.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。染色方法的选择须根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。染色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

6.1.2 染色条件

染色条件见表 1。

表 1 酸性染料染羊毛染色条件

纤维和助剂	方法和用量		
	强酸性染色法	弱酸性染色法	中性染色法
纤维(羊毛凡立丁或毛线)/g	4	4	4
染色深度/%(owf)	0.5~3	0.5~3	0.5~3
染色浴比	1:50	1:50	1:50
无水硫酸钠/%(owf)	5~10	10	10
硫酸/%(owf)	2~4	—	—
30%乙酸/%(owf)	—	1~2	—
乙酸铵/%(owf)	—	—	5~8
染色温度/℃	100	90~95	100
保温染色时间/min	45	30	45

6.1.3 染液配方

根据染料的性质,选定染色方法,按表 1 的要求配制染浴。以染色深度为 1%(owf)的强酸性染色法为例,染浴配方如表 2。

表 2 染浴配方 单位为毫升

染浴组分	染样编号及染浴中各组分的体积				
	1	2	3	4	5
1 g/L 标样溶液	38	40	42	—	—
1 g/L 试样溶液	—	—	—	38	40
10 g/L 硫酸溶液	8	8	8	8	8
100 g/L 硫酸钠溶液	4	4	4	4	4
蒸馏水	150	148	146	150	148

6.1.4 染色过程

按表 2 规定配制染浴,在室温下,把已编号并经煮沸的纤维顺序投入到各染浴中进行染色,染色过程中不断翻动。染浴于 30 min~60 min 内升温到表 1 规定的温度,并按表 1 规定在此温度下保温染色一段时间,把染缸从加热浴中取出,冷却到 50℃~60℃后,把纤维从染浴中取出,用流水洗净,晾干或于 60℃以下烘干。

6.2 锦纶染色方法

6.2.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。染色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

6.2.2 染色条件

- 酸性染料在锦纶织物上染色,一般条件如下:
- 纤维:锦纶织物,4 g;
 - 染色深度:0.5%(owf)~3%(owf);
 - 染色浴比:1:50;
 - 乙酸铵:2%(owf)~5%(owf);
 - 染色温度:90℃~95℃;
 - 保温染色时间:30 min。

6.2.3 染浴配方

以染色深度为1%(owf)为例,染浴配方如表3。

表3 染浴配方

单位为毫升

染浴组分	染样编号及染浴中各组分的体积				
	1	2	3	4	5
1 g/L 标样溶液	38	40	42	—	—
1 g/L 试样溶液	—	—	—	38	40
50 g/L 乙酸铵溶液	4	4	4	4	4
蒸馏水	158	156	154	158	156

6.2.4 染色过程

按表3规定配制染浴,在室温下,把已编号并经煮沸的纤维顺序投入到各染浴中进行染色,染色过程中不断翻动。染浴于30 min~60 min内升温到90℃~95℃,并在此温度下保温染色30 min,把染缸从加热浴中取出,冷却到50℃~60℃后,把纤维从染浴中取出,用流水洗净,晾干或于60℃以下烘干。

6.3 色光和强度的评定

6.3.1 目测评定

按GB/T 2374—2007中7.1的有关规定对各染样进行评定。

6.3.2 仪器测定

按GB/T 6688—2008中5.4.2的有关规定测定强度,按GB/T 6688—2008中6.4的规定测定色差和评定色光。

7 试验报告

试验报告包括以下内容:

- a) 被测染料的名称;
- b) 本标准编号、年代号;
- c) 染色方法及染色深度;

- d) 使用仪器的名称、型号；
 - e) 结果评定方法；
 - f) 测试结果；
 - g) 在测试过程中的特殊情况；
 - h) 与本方法的差异；
 - i) 试验日期。
-



中华人民共和国国家标准

GB/T 2397—2012
代替 GB/T 2397—2003

分散染料 提升力的测定

Disperse dyestuffs—Determination of built up

2012-06-29 发布

2012-12-01 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

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 2397—2003《分散染料 提升力的测定》。

本标准与 GB/T 2397—2003 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——增加了评级方法(见 7.3.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布单位不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:浙江恒生印染有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:许校康、马君庆、班辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 2397—1980、GB 2397—1986、GB/T 2397—2003。