

ICS 71.080.90
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 2282—2000

焦化轻油类产品馏程的测定

Coking light oil products
—Determination of distillation range

2000-04-11 发布

2000-11-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
焦化轻油类产品馏程的测定

GB/T 2282—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2000年9月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16929

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是在原 GB/T 2282—1980《酚类产品蒸馏试验方法》、YB/T 2304—1980《重苯馏程测定方法》、GB/T 3146—1982《苯类产品馏程测定方法》、YB/T 5023—1993《粗苯馏程的测定方法》、YB/T 5024—1993《精重苯馏程的测定方法》、YB/T 5073—1993《吡啶类产品馏程测定方法》、YB/T 5081—1993《粗酚馏程测定方法》、ZB G18 003—1990《工业喹啉馏程测定方法》8 项标准基础上进行修订的。修订时将粗苯、重苯、精重苯、粗酚、酚类、吡啶类、工业喹啉的 7 项馏程测定方法合并为一项标准。并将 GB/T 3146—1982 中适合焦化苯类产品馏程测定的内容也纳入本标准。

本标准统一了试验用蒸馏瓶、灯罩、牛角管等仪器装置。

本标准对编写方法、技术要素作了相应的修改。

本标准与原标准相比更加统一、合理。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 2282—1980。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由冶金信息标准研究院归口。

本标准起草单位:本溪钢铁(集团)有限责任公司、冶金信息标准研究院。

本标准主要起草人:李静怡、康 伟、邓爱芹、孙 颖、孙 伟。

本标准 1980 年 12 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

焦化轻油类产品馏程的测定

Coking light oil products — Determination of distillation range

GB/T 2282—2000

代替 GB/T 2282—1980

1 范围

本标准规定了焦化轻油类产品馏程测定的原理、试剂、仪器、试验步骤、结果计算和精密度。
本标准适用于焦化苯类、酚类、吡啶类及喹啉类产品馏程的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1999—1980 焦化产品轻油类取样方法

YB/T 2305—1987 焦化产品试验用玻璃温度计

3 原理

在规定的条件下,蒸馏 100 mL 试样,观察温度计读数和馏出液的体积,并根据所得数据,通过计算得到被测样品的馏程。

4 试样的采取

按 GB/T 1999 的规定采取试样。

5 试剂

5.1 氢氧化钾或氢氧化钠:化学纯。

5.2 无水氯化钙:化学纯。

6 仪器设备

6.1 蒸馏瓶

6.1.1 I 型:用硬质玻璃烧制成,容积 150 mL,瓶颈为 $\phi 24/29$ 的标准磨口。见图 1。

6.1.2 II 型:用硬质玻璃烧制成,容积 200 mL。见图 2。

6.2 单球分馏管:管的下部为 $\phi 24/29$ 的标准磨口。见图 3。