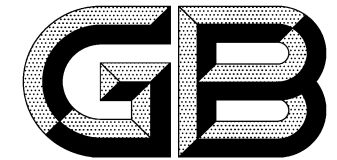


ICS 71.080.15  
G 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6701—2005  
代替 GB/T 6701—1986

GB/T 6701—2005

## 萘不挥发物的测定方法

Method for the determination of  
the non-volatile of naphthalene

中华人民共和国  
国家标准  
萘不挥发物的测定方法  
GB/T 6701—2005

\*

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.bzcb.com

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  
2005年9月第一版 2005年9月第一次印刷

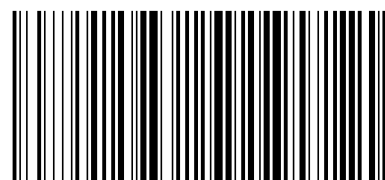
\*

书号: 155066·1-26026 定价 8.00 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

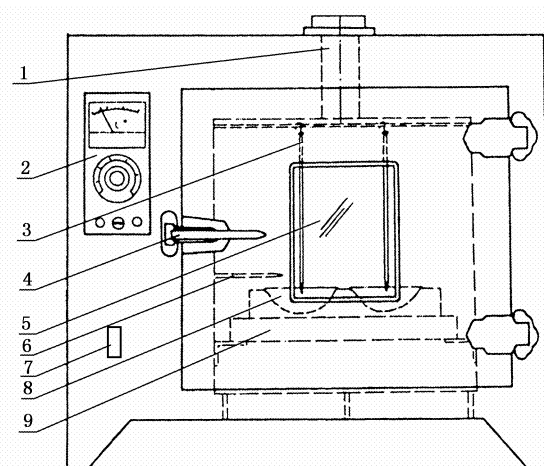


GB/T 6701—2005

2005-05-13 发布

2005-10-01 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



- 1—排气道；  
 2—温度指示控制器；  
 3—温度计；  
 4—把手；  
 5—窥镜；  
 6—感温探头；  
 7—电源开关；  
 8—瓷蒸发器；  
 9—远红外线板。

图 1 远红外线恒温干燥箱

6.5 称量后将带残留物的蒸发皿再放入远红外干燥箱中重复加热，每次 15 min，直至连续两次质量差在 0.000 4 g 以内为止。

6.6 计算时取最后一次质量(残留物作萘的灰分测定)。

## 7 计算

按下式计算萘不挥发物的质量分数：

$$X^f = \frac{G_2 - G_1}{G} \times 100$$

式中：

$X^f$ ——萘不挥发物的质量分数，%；

$G$ ——萘试样质量，单位为克(g)；

$G_1$ ——蒸发皿质量，单位为克(g)；

$G_2$ ——蒸发皿和不挥发物质量，单位为克(g)。

## 8 精密度

重复性试验结果之差不得超过 0.008%。

## 前 言

本标准代替 GB/T 6701—1986《萘不挥发物的测定方法》。

本标准与 GB/T 6701—1986 相比主要变化如下：

——工业萘不挥发物试验仍取 20 g 试样，但试样在远红外线干燥箱内要求  $90 \text{ min} \pm 10 \text{ min}$  抽完；

——由于远红外线干燥箱内温度不均匀，为保证平行试样在规定时间内同时抽完，因此在操作中规定精萘 35 min，工业萘 45 min 将平行样交换位置。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准主要起草单位：鞍山钢铁集团公司。

本标准主要起草人：高秀红、关永毅、张刚。

本标准所代替标准的历次发布情况为：1986 年 8 月首次发布。