

ICS 83.080.01  
G 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5470—2008  
代替 GB/T 5470—1985

---

## 塑料 冲击法脆化温度的测定

Plastics—Determination of the brittleness temperature by impact

(ISO 974:2000, MOD)

2008-08-14 发布

2009-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
塑 料 冲 击 法 脆 化 温 度 的 测 定  
GB/T 5470—2008

\*

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](http://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 0.75 字数 18 千字  
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-34659 定价 14.00 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

## 前 言

本标准修改采用 ISO 974:2000《塑料——冲击法脆化温度的测定》(英文版)。

本标准根据 ISO 974:2000 重新起草。

本标准与 ISO 974:2000 的主要技术性差异如下：

- 增加了对本标准中两种试验方法的说明(第 1 章)；
- 增加了规范性引用文件(第 2 章)；
- ISO 974:2000 引用的国际标准由相应的我国标准代替(第 2 章)；
- 增加了 B 型试验机(同 ASTM D746:2007 中的 A 型试验机)(5.2)；
- 增加了“量具”和“秒表”的规定(5.7,5.8)；
- 增加了 B 型试样(同 ASTM D746:2007 中的 I 型试样)(6.3)；
- 增加“精密度”一章(第 10 章)；
- 试验报告中增加了“注明所用试验方法”(第 11 章)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改：

- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准代替 GB/T 5470—1985《塑料 冲击脆化温度的测定》。

本标准与 GB/T 5470—1985 的主要差异如下：

- 增加了对本标准中两种试验方法的说明(第 1 章)；
- 增加了“规范性引用文件”一章(第 2 章)；
- 增加了 B 型试验机(同 ASTM D746:2007 中的 A 型试验机)(5.2)；
- 仪器中取消了读数显微镜(GB/T 5470—1985 的 3.6)；
- 增加了对箱体和搅拌器的要求(5.5 和 5.6)；
- 增加了 B 型试样(同 ASTM D746:2007 中的 I 型试样)(6.3)；
- 取消切口试样(见 GB/T 5470—1985 的 4.4)；
- 增加了“精密度”一章(第 10 章)；
- 试验报告中增加了“注明所用试验方法”(第 11 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本标准起草单位：中国石化北京燕山分公司树脂应用研究所。

本标准参加起草单位：国家合成树脂质量监督检验中心、国家化学建筑材料测试中心(材料测试部)、国家石化有机原料合成树脂质检中心、广州金发科技股份有限公司。

本标准主要起草人：郑慧琴、杨黎黎、王晓丽、高雪艳、吴彦瑾、赵淑芝、于洋、王建东、王超先、李建军、王振江。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：GB/T 5470—1985。