



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8332—2008/ISO 9772:2001  
代替 GB/T 8332—1987

---

## 泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法

**Test method for flammability of cellular plastic—Horizontal burning method**

(ISO 9772:2001 Cellular plastic—Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame, IDT)

2008-08-04 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  
泡 沫 塑 料 燃 烧 性 能 试 验 方 法  
水 平 燃 烧 法

GB/T 8332—2008/ISO 9772:2001

\*

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 1 字 数 25 千 字  
2008 年 11 月 第 一 版 2008 年 11 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-34283

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

本标准等同采用国际标准 ISO 9772:2001(英文版)《泡沫塑料——小试样在小火焰条件下水平燃烧性能测定》。

本标准对 ISO 9772:2001(E)主要做了下列编辑性修改。

——删除了国际标准的前言；

——将国际标准的第 4 章内容列入本标准附录 B；

——将国际标准的精密度数据列入本标准附录 C；

——将国际标准中有关试样的订正 ISO 9772:2001/Amd 1:2003(E)直接写入标准。

本标准代替 GB/T 8332—1987《泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法》。

本标准与 GB/T 8332—1987 相比主要变化如下：

——采用标准不同，本次修订等同采用 ISO 9772:2001(E)，原标准等效采用 ISO 3582:1978；

——增加了资料性附录 A，分级系统；

——增加了资料性附录 B，试验的有关说明；

——增加了资料性附录 C，ISO 9772 的精密度。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

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。

本标准负责起草单位：国家塑料制品质量监督检验中心(福州)、国家合成树脂质量监督检验中心。

本标准参加起草单位：金发科技股份有限公司、中石化北化院国家化学建筑材料测试中心(材料测试部)、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)、公安部上海消防研究所、南京市江宁区分析仪器厂。

本标准主要起草人：何芃、兰明荣、程氢、王建东、李建军、者东梅、李洁涛、张正敏、王富海。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 8332—1987。

# 泡沫塑料燃烧性能试验方法

## 水平燃烧法

### 1 范围

本标准规定了采用水平燃烧法测定泡沫塑料的燃烧性能。

本标准适用于实验室条件下评定按 ISO 845:1985 测定的密度小于  $250 \text{ kg/m}^3$  的泡沫塑料小试样在小火焰下的水平燃烧性能。

本标准不作为评定实际使用条件下着火危险性的依据。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1844.1—2008 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能(ISO 1043-1:2001, IDT)

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)

GB/T 6342—1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定(idt ISO 1923:1981)

ISO 845:1985 泡沫塑料和橡胶——表观(体积)密度的测定

ISO 10093:1998 塑料——燃烧试验——标准火源

ISO/IEC 13943:2000 防火安全——词汇表

### 3 术语和定义

ISO/IEC 13943:2000 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**余焰时间 afterflame time**

在特定试验条件下,材料在移开火源后的火焰持续时间。

#### 3.2

**余辉时间 afterglow time**

在特定试验条件下,材料在移开火源和/或火焰熄灭后的辉光持续时间。

### 4 试验的说明

试验说明参见附录 B。

### 5 仪器

#### 5.1 实验室通风橱

内部体积不少于  $0.5 \text{ m}^3$ 。箱体应能观察进行中的试验并且通风良好使得燃烧有正常的空气热循环通过试样。箱体内壁应为暗色。在试样位置放置一个测光器,面向箱体后壁,所记录的光照度不超过