



中华人民共和国国家标准

GB/T 1844.4—2008/ISO 1043-4:1998

塑料 符号和缩略语 第4部分：阻燃剂

Plastics—Symbols and abbreviated terms—
Part 4: Flame retardants

(ISO 1043-4:1998, 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 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
塑 料 符 号 和 缩 略 语
第 4 部 分：阻 燃 剂

GB/T 1844.4—2008/ISO 1043-4:1998

*

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

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 10 千字

2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-34304

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

GB/T 1844《塑料 符号和缩略语》包括下列四个部分：

- 第 1 部分：基础聚合物及其特征性能；
- 第 2 部分：填充和增强材料；
- 第 3 部分：增塑剂；
- 第 4 部分：阻燃剂。

本部分为 GB/T 1844 第 4 部分。本部分等同采用 ISO 1043-4:1998《塑料——符号和缩略语——第 4 部分：阻燃剂》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 1043-4:1998。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- 删除了国际标准前言,增加了国家标准前言；
- “ISO 1043 的本部分”改为“GB/T 1844 的本部分”；
- 所有的缩略语均一一对应了英文术语和中文术语。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国塑料标准化技术委员会塑料树脂通用方法和产品分会(SAC/TC 15/SC 4)归口。

本部分主要起草单位：国家合成树脂质量监督检验中心、山东道恩集团有限公司。

本部分参加起草单位：广州金发科技股份有限公司、北京燕山石化树脂应用研究所、四川大学、中国科学院化学研究所。

本部分主要起草人：陈敏剑、于晓宁、周维祥、何嘉松、黄锐、熊政治、李建军。

塑料 符号和缩略语

第 4 部分:阻燃剂

1 范围

GB/T 1844 的本部分规定了添加塑料材料中的阻燃剂的统一符号。符号是由缩略语“FR”和后续的一个或多个编码构成,这些编码在第 5 章给出。将这些符号与表示塑料材料的符号一起使用,以对塑料材料进行命名并对塑料制品进行鉴别和标记。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1844 本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方,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部分。

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 1844.2—2008 塑料 符号和缩略语 第 2 部分:填料和增强材料(ISO 1043-2:2000, IDT)

GB/T 1844.3—2008 塑料 符号和缩略语 第 3 部分:增塑剂(ISO 1043-3:1996, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 1844 的本部分。

3.1

阻燃剂 flame retardant

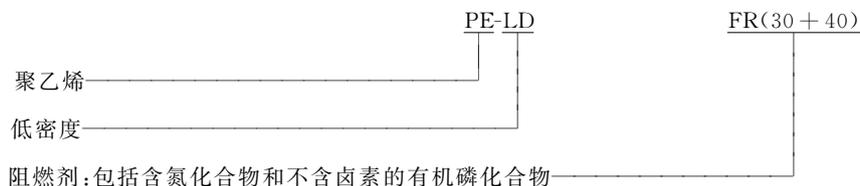
能够明显减缓火焰蔓延的物质。

注:包括混在预聚物中的阻燃剂。

4 符号的应用

阻燃剂的符号是先以大写字母“FR”写成缩略语,紧接着不留空格,在第 5 章中选择出合适的两位数代码,并用括号括起来。当阻燃剂的质量含量超过 1%时应予以标识。这些符号是对 GB/T 1844 第 1、2 和 3 部分塑料材料符号的补充。

示例 1:



示例 2:

