



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22271.2—2008/ISO 9988-2:1999

---

## 塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料 第2部分:试样制备和性能测定

Plastics—Polyoxymethylene(POM) moulding and extrusion materials—  
Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

(ISO 9988-2:1999, 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 聚 甲 醛 (POM) 模 塑 和 挤 塑 材 料  
第 2 部 分 : 试 样 制 备 和 性 能 测 定  
GB/T 22271.2—2008/ISO 9988-2:1999

\*

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 0.5 字 数 8 千 字  
2008 年 11 月 第 一 版 2008 年 11 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-34288

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 22271《塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料》分为两个部分:

- 第1部分:命名系统和分类基础;
- 第2部分:试样制备和性能的测定。

本部分为GB/T 22271的第2部分,本部分等同采用ISO 9988-2:1999《塑料——聚甲醛模塑和挤塑材料——第2部分:试样制备和性能测试》(1999年英文版)。

为便于使用,本部分作了下列编辑性修改:

- 把“本国际标准”一词改为“本标准”或“GB/T 22271”,把“ISO 9988的本部分”改成“GB/T 22271的本部分”或“本部分”;
- 删除了ISO 9988-2:1999的前言;
- 增加了国家标准本部分的前言。

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技术委员会(SAC/TC 15/SC 4)归口。

本部分负责起草单位:国家合成树脂质量监督检验中心、云南云天化股份有限公司。

本部分参加起草单位:国家化学建材测试中心、广州金发科技股份有限公司、山东道恩集团。

本部分主要起草人:郑宁、王建东、王志春、普雪涛、胡志英。

本部分为首次发布。

# 塑料 聚甲醛(POM)模塑和挤塑材料

## 第2部分:试样制备和性能测定

### 1 范围

GB/T 22271 的本部分规定了聚甲醛模塑和挤出材料的试样的制备和性能测定的试验方法。给出了试样模塑前和试验前处理和状态调节的要求。

规定了试样制备的方法和条件,以及测量试样的方法。列出了表征聚甲醛模塑和挤出材料的性能和试验方法。

这些性能是从 GB/T 19467—2004 通用试验方法中选择出来的,其他对模塑和挤出材料广泛使用的或有重要意义的试验方法也同样包括在本标准中,诸如,在第1部分规定的指定性能、熔体流动速率和拉伸模量。

为了得到重复的、可比的试验结果,有必要采用本部分规定的试样制备方法和状态调节,试样尺寸和试验方法。不同尺寸或不同制备方法的试样得到的数据不可比。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22271 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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法(ISO 1183-1:2004, IDT)

GB/T 1034—2008 塑料 吸水性的测定(ISO 62:1999, IDT)

GB/T 1040.1—2006 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则(ISO 527-1:1993, IDT)

GB/T 1040.2—2006 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件(ISO 527-2:1993, IDT)

GB/T 1043.1—2008 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验(ISO 179-1:2000, IDT)

GB/T 1408.1—2006 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验(IEC 60243-1:1998, IDT)

GB/T 1409—2006 测量电气绝缘材料在工频、音频、高频(包括米波波长在内)下电容率和介质损耗因数的推荐方法(IEC 60250:1969, IDT)

GB/T 1410—2006 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法(IEC 60093:1980, IDT)

GB/T 1634.1—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第1部分:通用试验方法(ISO 75-1:2003, IDT)

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料(ISO 75-2:2003, IDT)

GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定(ISO 180:2000, 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 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定(idt ISO 1133: