



# 中华人民共和国国家标准

GB 8324—87

---

## 模塑料体积系数试验方法

Test method for bulk factor  
of moulding materials

1987-12-01 发布

1988-08-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
模 塑 料 体 积 系 数 试 验 方 法

GB 8324—87

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzebs.com>

电话：63787337、63787447

1988年6月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-5655

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

模塑料体积系数试验方法

Test method for bulk factor of  
moulding materials

本标准等效采用国际标准 ISO 171—1980《模塑料体积系数的测定》。

本方法是用模塑料在未模塑成型时的表观密度与模塑成型后的密度确定材料体积系数的试验方法。

1 定义

模塑料的体积系数是指一定量模塑料的体积与其成型为模塑制品后的体积之比，亦等于模塑制品的密度与成型前的模塑料表观密度之比。

2 步骤

2.1 按 GB 1636《模塑料表观密度试验方法》测定成型前的模塑料表观密度<sup>1)</sup>。

2.2 按 GB 1033《塑料密度和相对密度试验方法》测定模塑料模塑成型后的密度。

3 结果的表示

按下式计算模塑料的体积系数：

$$\gamma = \frac{\rho_t}{D_a}$$

式中： $\gamma$ ——模塑料的体积系数；

$\rho_t$ ——模塑料模塑成型后的密度，g/ml；

$D_a$ ——成型前的模塑料表观密度，g/ml。

试验结果取二位有效数字。

4 试验报告

试验报告包括下列各项：

- a. 注明执行本国家标准；
- b. 试验材料名称、规格、牌号和生产厂等；
- c. 试验温度；
- d. 模塑料的表观密度；
- e. 模塑料模塑成型后的密度；

采用说明：

1) GB 1636 等效采用 ISO 60. ISO 61。