

中华人民共和国国家标准

GB 10808—89

软质泡沫塑料撕裂性能试验方法

Cellular plastics—Tear
resistance test for flexible materials

1989-03-31 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
软质泡沫塑料撕裂性能试验方法
GB 10808—89

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1990年9月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-7478

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

软质泡沫塑料撕裂性能试验方法

GB 10808—89

Cellular plastics—Tear
resistance test for flexible materials

1 主题内容与适用范围

本标准规定了软质泡沫塑料撕裂性能试验方法。

本标准适用于软质泡沫材料。

2 原理

将规定形状的试样夹在试验机夹具上,撕裂力通过夹具作用于试样。测定最大力值,计算出撕裂强度。

3 仪器设备

3.1 游标卡尺:精度为 0.05 mm。

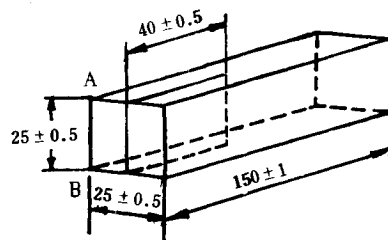
3.2 试验机

试验机夹具应能保持匀速移动,最大示值误差为 $\pm 1\%$ 。

4 试样

4.1 形状与尺寸

试样应从中心部位切取,无空隙和块状物,尺寸如下图所示。可用锯或刀模从片材上切取,保持各边平行或垂直。试样一端切一 40 mm 长的切口,AB 的尺寸为试样的厚度,厚度方向为泡沫上升方向。



4.2 试样数量

试样数量为三个,试验结果取三个试样的算术平均值。如果任何一个值偏离平均值 20% 以上,应增加两个试样进行试验,试验结果取五个试样的算术平均值。

5 试样的状态调节和试验的标准环境

材料制成后,至少放置 72 h 才能进行测试。测试前,试样应在温度 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ 、相对湿度 45%~55% 的环境中,进行至少 16 h 的状态调节,并在该条件下进行试验。