



中华人民共和国国家标准

GB 8332—87

泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法

Test method for flammability of cellular
plastics—Horizontal burning method

1987-11-15 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

泡沫塑料燃烧性能试验方法
水平燃烧法

UDC 678.5/.8
:678.016

GB 8332—87

Test method for flammability of cellular
plastics—Horizontal burning method

本标准等效采用ISO 3582—78《泡沫塑料和泡沫橡胶——在小火焰下水平燃烧特性的实验室评价》。

本标准适用于实验室条件下评定泡沫塑料（也适用于泡沫橡胶）小试样的相对水平燃烧性能，但不能作为评定实际使用条件下着火危险性的依据。

1 概述

1.1 本试验方法测量的水平燃烧特性受泡沫材料的密度、各向异性和试样厚度等因素的影响。

1.2 某些试样在施加的火焰上卷缩而不着火时，其试验结果是不可靠的。为得到10个试样的数据，需补加一些试样。倘若补加的试样在施加的火焰上仍卷缩而不着火，该材料便不适合用本试验方法来评定。

1.3 有许多可变因素影响试验结果的重复性。因此，必须严格按照本标准规定的试验步骤进行试验。

1.4 对只沿着试样上表面燃烧或试样上火焰达到标线前熄灭的材料，应测定和报告质量损失百分数。

1.5 某些材料的水平燃烧性能可能随时间变化。因此，试样在老化前和用适当方法老化处理后分别进行试验是合适的。老化处理的详细情况应在试验报告中说明。

注：试样是否进行老化处理以及老化处理的条件，由供需双方商定。

2 试验设备

2.1 试验箱

2.1.1 试验箱结构如图1所示。

2.1.2 试验箱内腔尺寸：长 600 ± 5 mm，宽 300 ± 5 mm，高 760 ± 5 mm。