



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6006.2—2013/ISO 3342:2011  
代替 GB/T 6006.2—2001

---

## 玻璃纤维毡试验方法 第 2 部分：拉伸断裂强力的测定

Test method for glass mats—Part 2: Determination of tensile breaking force

(ISO 3342:2011, Textile glass—Mats—Determination of tensile  
breaking force, IDT)

2013-09-18 发布

2014-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 6006《玻璃纤维毡试验方法》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：苯乙烯溶解度的测定；
- 第 2 部分：拉伸断裂强力的测定；
- 第 3 部分：厚度的测定。

本部分为 GB/T 6006 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 6006.2—2001《玻璃纤维毡试验方法 第 2 部分：拉伸断裂强力的测定》，与 GB/T 6006.2—2001 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了“范围”中“其他类型的毡，如缝编毡也可参照采用”的表述（见 2001 年版的第 1 章）；
- 删除了“规范性引用文件”中的 GB/T 18374—2001，增加了 ISO 291（见第 2 章，2001 年版的第 2 章）；
- 增加了拉伸断裂强力的定义（见 3.1）；
- 删除“用于调试的设备，应满足 6.1 的规定”（见 2001 年版的 5.2）；
- 删除“提供标准试验环境的设备，应满足 6.2 的规定”（见 2001 年版的 5.3）；
- 试验报告中增加了需要给出的内容（见第 11 章）。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 3342:2011《纺织玻璃 毡 拉伸断裂强力的测定》，作了下列编辑性修改：

- 修改了标准名称。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境（ISO 291:1997, IDT）。

本部分由全国玻璃纤维标准化技术委员会（SAC/TC 245）归口。

本部分负责起草单位：南京玻璃纤维研究设计院有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本部分主要起草人：郝郑涛、李建军、陈尚、陈建明、马丹、杨春颖。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15232—1994, GB/T 6006.2—2001。

# 玻璃纤维毡试验方法

## 第 2 部分:拉伸断裂强力的测定

### 1 范围

GB/T 6006 的本部分规定了玻璃纤维毡拉伸断裂强力的测定方法。  
本方法适用于短切原丝毡和连续原丝毡。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 291 塑料 试样状态调节和试验的标准环境 (Plastics—Standard atmospheres for conditioning and testing)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**拉伸断裂强力 tensile breaking force**

在拉伸试验中,使试样发生破坏时所施加的最大力。

注:通常用牛顿(N)表示。

### 4 原理

采用适当的机械装置,拉伸经过预调湿的标准尺寸的试样,通过记录仪或刻度盘指示拉伸断裂强力。

注:测试结果显著地取决于样品取自卷毡还是未经成卷的毡(通常未成卷的毡要高一些)。本方法适用于取自卷毡的试样。

### 5 仪器

#### 5.1 拉伸试验机

5.1.1 试验机应包括以下几部分:

- a) 一对用于夹持试样的夹具,夹具宽度应为 160 mm,最小夹持深度应为 25 mm。夹具的夹持面应平整且相互平行,确保在整个试样的宽度上产生均匀的压力,并应防止试样打滑。夹具也应保证试样的中心轴线与受力方向一致,上、下夹具的初始距离应为 200 mm;
- b) 对试样施加张力的装置;