

ICS 59.100.10  
Q 36



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18369—2008  
代替 GB/T 18369—2001

---

## 玻璃纤维无捻粗纱

Glass fiber roving

2008-05-12 发布

2008-11-01 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

## 前 言

本标准参考了 BS EN 14020《增强材料—玻璃纤维无捻粗纱规范》而修订。

本标准代替 GB/T 18369—2001《玻璃纤维无捻粗纱》。与 GB/T 18369—2001 相比,本标准主要内容变化如下:

——对玻璃纤维无捻粗纱的应用性能进行了细分,按应用性能分为织造、喷射、拉挤、模塑料、缠绕、短切等玻璃纤维无捻粗纱;

——提高了玻璃纤维无捻粗纱断裂强度指标值;

——增加了玻璃纤维无捻粗纱的应用性能的要求。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利,本标准发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A 和附录 B 均为规范性附录。

本标准由中国建筑材料工业联合会提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。

本标准负责起草单位:南京玻璃纤维研究设计院、巨石集团有限公司、河北金牛能源股份有限公司玻璃纤维分公司。

本标准参加起草单位:丹阳中亚玻璃纤维有限公司。

本标准主要起草人:高旭东、陈尚、王玉梅、李剑杰、刘芝秀、葛敦世、方允伟、陈伟。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 18369—2001。

# 玻璃纤维无捻粗纱

## 1 范围

本标准规定了玻璃纤维无捻粗纱的定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于玻璃纤维原丝、单股或经合股而成的玻璃纤维无捻粗纱。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1549 钠钙硅铝硼玻璃化学分析方法

GB/T 4202 玻璃纤维产品代号

GB/T 7690.1—2001 增强材料 纱线试验方法 第1部分:线密度的测定(idt ISO 1889:1997)

GB/T 7690.3—2001 增强材料 纱线试验方法 第3部分:玻璃纤维断裂强力和断裂伸长的测定(idt ISO 3341:2000)

GB/T 7690.4—2001 增强材料 纱线试验方法 第4部分:硬挺度的测定(eqv ISO 3375:1975 (1987))

GB/T 9914.1—2001 增强制品试验方法 第1部分:含水率的测定(idt ISO 3344:1997)

GB/T 9914.2—2001 增强制品试验方法 第2部分:可燃物含量的测定(玻璃纤维)(eqv ISO 1887:1995)

GB/T 14208—1993 纺织玻璃纤维 无捻粗纱 棒状复合材料弯曲强度的测定(eqv ISO 3597:1977)

GB/T 18374 增强材料术语及定义

GB/T 20310—2006 玻璃纤维无捻粗纱浸胶纱试样的制作和拉伸强度的测定

ISO 15039:2003 玻璃纤维无捻粗纱—浸润剂溶解度的测定

## 3 术语和定义

GB/T 18374 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**短切类粗纱 roving for chopped**

指在使用过程中需要经过短切的一类粗纱。例如,喷射用纱、模塑料用纱等。

### 3.2

**非短切类粗纱 roving for unchopped**

指在使用过程中不需要短切的一类粗纱。例如,缠绕用纱、拉挤用纱、织造用纱等。