



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 284—2010

---

## 结构加固修复用玻璃纤维布

Glass fiber sheet for strengthening and restoring structures

2010-07-29 发布

2011-01-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国建筑工业  
行 业 标 准  
结构加固修复用玻璃纤维布

JG/T 284—2010

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字  
2010年10月第一版 2010年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-21119

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中冶集团建筑研究总院。

本标准参加起草单位：新加坡菲尔亚洲私人有限公司、上海大学、南京海拓复合材料公司、华侨大学。

本标准主要起草人：岳清瑞、杨勇新、林文国、欧阳煜、包兆鼎、王全凤、才鹏、杨萌。

## 结构加固修复用玻璃纤维布

### 1 范围

本标准规定了结构加固用玻璃纤维布的术语和定义、规格和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于混凝土结构、木结构、砌体结构和桥梁结构等加固修复用的玻璃纤维布。

### 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。凡是标注版本年代的引用文件,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 3354—2006 定向纤维增强塑料拉伸性能试验方法

### 3 术语和定义

下列术语及定义适用于本标准。

#### 3.1

**结构加固用玻璃纤维布 restoring glass fiber sheet**

由单向连续玻璃纤维组成、未经树脂浸渍固化的布状玻璃纤维制品。

#### 3.2

**结构加固用玻璃纤维布计算厚度 nominal thickness of restoring glass fiber sheet**

实测的单位面积质量除以玻璃纤维密度而得到的厚度值。

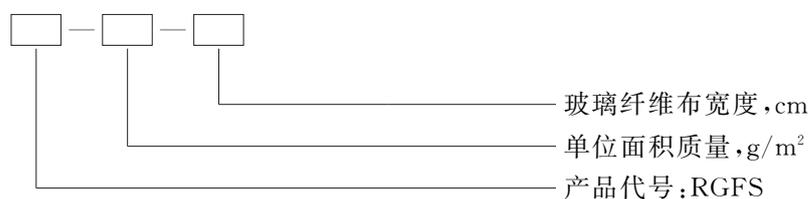
### 4 规格和标记

#### 4.1 规格

玻璃纤维布按纤维布单位面积质量分为 300 g/m<sup>2</sup>、450 g/m<sup>2</sup>、600 g/m<sup>2</sup> 和 900 g/m<sup>2</sup> 等规格。

#### 4.2 标记

玻璃纤维布的标记按产品代号、单位面积质量规格和宽度规格顺序编写。



示例:单位面积质量为 450 g/m<sup>2</sup>,宽度为 50 cm 的玻璃纤维布的型号:RGFS-450-50。

### 5 要求

#### 5.1 原材料

玻璃纤维布应采用符合标准的 S 玻璃纤维或 E 玻璃纤维编织而成。

#### 5.2 外观及尺寸偏差

5.2.1 外观应均一、整齐,表面干净,不得有夹杂物、灰尘和其他污染物,不得有破洞。

5.2.2 缺纬、脱纬现象每 100 m 不得多于 3 处。