

ICS 91.060.99
Q 23

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 284—2019
代替 JG/T 284—2010

结构加固修复用玻璃纤维布

Glass fiber sheet for strengthening and restoring structures

2019-07-18 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 284—2010《结构加固修复用玻璃纤维布》，JG/T 284—2010 自本标准发布实施之日起废止。本标准与 JG/T 284—2010 相比主要技术变化如下：

- 修改了标记的方法(见 4.2)；
- 增加了原材料的性能要求(见 5.1)；
- 修改了结构加固用玻璃纤维布复合材料力学性能(见 5.4)；
- 修改了进行型式检验的情况(见 7.1.2)。

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维护加固与房地产标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中冶建筑研究总院有限公司。

本标准参加起草单位：上海大学、西南科技大学、华侨大学、大连理工大学、长安大学、南京海拓复合材料有限责任公司、安徽梦谷纤维材料科技有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司。

本标准主要起草人：岳清瑞、杨勇新、包兆鼎、李彪、陈杰、欧阳煜、钱立兵、曾志兴、贾彬、张学、何俊、王天东、罗漪、黄辉、赵进阶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JG/T 284—2010。

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修复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。

本标准适用于由 S 玻璃纤维或 E 玻璃纤维编织而成,混凝土结构、木结构、砌体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。

GB/T 3354—2014 定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法

GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱

GJB 83A 高强玻璃纤维纱规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

结构加固修复用玻璃纤维布 **glass fiber sheet for strengthening and restoring structures**

由单向连续玻璃纤维组成、未经树脂浸渍固化、用于结构加固修复的布状玻璃纤维制品。

3.2

结构加固修复用玻璃纤维布计算厚度 **nominal thickness of glass fiber sheet for strengthening and restoring structures**

实测的玻璃纤维布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/m²、450 g/m²、600 g/m² 和 900 g/m² 规格,特殊规格由供需双方协商确定。

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、宽度规格、玻璃纤维种类和标准编号顺序编写。