



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 351—2012

纤维增强复合材料筋

Fiber reinforced composite bars

2012-02-06 发布

2012-05-01 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：中冶建筑研究总院有限公司、国家工业建筑诊断与改造工程技术研究中心。

本标准参加起草单位：上海大学、南京海拓复合材料有限责任公司。

本标准主要起草人：岳清瑞、杨勇新、欧阳煜、包兆鼎、廉杰、张学。

纤维增强复合材料筋

1 范围

本标准规定了纤维增强复合材料筋(简称纤维筋)的术语及定义,分类和标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于建筑工程用纤维增强复合材料筋产品。

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(包括所有的修订单)适用于本文件。

GB/T 1446—2005 纤维增强塑料性能试验方法总则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

3 术语及定义

3.1

纤维增强复合材料 fiber reinforced polymer composites

指采用连续纤维或纤维织物为增强相,聚合物树脂为基体相,两相材料通过复合工艺组合而成的一种聚合物基复合材料。

3.2

纤维增强复合材料筋 fiber reinforced composite bars

按拉挤成型工艺生产的棒状纤维增强复合材料制品。

4 分类和标记

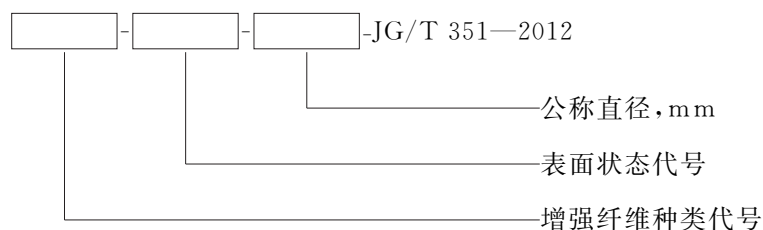
4.1 分类

按增强纤维种类分为碳纤维筋(CFB)、玻璃纤维筋(GFB)、芳纶筋(AFB)和玄武岩纤维筋(BFB)。

按表面状态分为光面筋(P)、带肋筋(R)及其他(O)。

4.2 标记

复合材料筋的标记按增强纤维种类代号、表面状态代号、公称直径(5 mm~36 mm)和标准号的顺序编写。



示例:公称直径为12 mm的玻璃纤维光面筋标记为:GFB-P-12-JG/T 351—2012。