



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 364—2012

纤维增强复合材料格栅

Fiber-reinforced composite grids

2012-02-09 发布

2012-08-01 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。

本标准参加起草单位：上海大学、四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司、南京海拓复合材料有限责任公司、哈尔滨瀚辰玄武岩纤维有限公司、西南科技大学、河北通辉科技有限责任公司。

本标准主要起草人：杨勇新、岳清瑞、欧阳煜、鲜平、曹柏青、包兆鼎、赵云鹏、王汝恒、戴存武、谢巍。

纤维增强复合材料格栅

1 范围

本标准规定了纤维增强复合材料格栅(简称为纤维格栅)的术语和定义,分类、规格和标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准主要适用于提高结构性能的柔性纤维增强复合材料格栅。

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 7689.3—2001 增强材料 机织物试验方法

GB/T 18374—2008 增强材料术语及定义

GB/T 21825—2008 玻璃纤维土工格栅

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

网眼目数 mesh number

沿经向(纬向)每 25.4 mm 长度内的孔数。

3.2

极限抗拉承载力 ultimate capacity

试样发生断裂时所承受的最大荷载。

3.3

单位宽度抗拉刚度 stiffness

单位宽度试样抵抗弹性变形的能力。

4 分类、规格和标记

4.1 分类

纤维增强复合材料格栅按纤维的类型分为:

- a) 碳纤维增强复合材料格栅,代号为 C;
- b) 玻璃纤维增强复合材料格栅,代号为 G;
- c) 玄武岩纤维增强复合材料格栅,代号为 B。

4.2 规格

4.2.1 纤维增强复合材料格栅按目数分为目数 1 和目数 2。

4.2.2 纤维增强复合材料格栅按极限承载力分为 30 kN/m、50 kN/m、100 kN/m、150 kN/m、200 kN/m、