

ICS 59.100.10
Q 36



中华人民共和国国家标准

GB/T 4202—2007
代替 GB/T 4202—2001

玻璃纤维产品代号

Designation for glass fibres

2007-03-26 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
玻 璃 纤 维 产 品 代 号

GB/T 4202—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年6月第一版

*

书号:155066·1-29552

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准参考 ISO 2078:1993《玻璃纤维 纱线 代号》和 EN 13473-1:2001《增强材料 多轴向多层织物规格 第 1 部分:代号》。

本标准代替 GB/T 4202—2001《玻璃纤维产品代号》。

本标准与 GB/T 4202—2001 相比主要变化如下:

- 增补了磨碎纤维的代号;
- 增补了过滤布的代号;
- 删去用 GA 表示沥青路面用玻璃纤维土工格栅的内容;
- 删去多层结构缝编毡和表面毡的内容;
- 增补了玻璃纤维连续单丝毡和玻璃纤维湿法毡的代号;
- 增补了多层织物代号。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利内容,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 为资料性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

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。

本标准主要起草人:葛敦世、陈尚、王玉梅、陈彤、师卓、高旭东。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4202—1984,GB/T 4202—2001;
- GB/T 4204—1984。

玻璃纤维产品代号

1 范围

本标准规定了玻璃纤维产品的代号。

本标准适用于玻璃纤维纱、布、带、套管、毡和多层织物等产品。

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 18374 增强材料术语及定义

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

玻璃纤维连续单丝毡 glass fiber filament mat

以粘结剂将连续玻璃纤维单丝结合在一起的平面结构材料。

3.2

玻璃纤维湿法毡 glass fiber wet-laid mat

以短切的玻璃纤维为原料,添加某些化学助剂使之在水中分散成浆体,经抄取、脱水、施胶、干燥等过程,制成的平面结构材料。

4 纱线代号

4.1 代号要素

纱线代号包括下述要素的缩写技术符号。

注:各符号涵义的中英对照参见附录 A,以下同。

4.1.1 玻璃种类

用一个或多个英文字母表示所用的玻璃种类(见表 1)。

表 1 玻璃的种类和特征

玻璃种类	主要特征
E	通用,良好电绝缘性能
C	耐化学侵蚀
A	碱金属氧化物含量高
D	良好介电性
S 或 R	高机械强度
M	高弹性模量
AR	耐碱
E-CR	良好的电绝缘性能及耐化学侵蚀