

ICS 91.100.40
Q 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 16309—1996

纤维增强水泥及其制品术语

Terms of fiber reinforced cement
and related products



050928081049

1996-05-15 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	1
2	引用标准	1
3	基本名称	1
4	基础理论	2
5	组成材料	3
6	生产工艺与专用设备	6
7	制品	10
8	性能	12
9	检验与应用技术	14
	附录 A 中文索引(参考件)	16
	附录 B 英文索引(参考件)	20

中华人民共和国国家标准

纤维增强水泥及其制品术语

GB/T 16309—1996

Terms of fiber reinforced cement and related products

1 主题内容与适用范围

本标准规定了纤维增强水泥及其制品的基本名称、基础理论、组成材料、生产工艺、专用设备、制品、性能、检验与应用技术等方面术语的定义与涵义。

本标准适用于教学、科研、设计、生产、经贸、检验、编写及翻译技术文件。

2 引用标准

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定

GB 1.6 标准化工作导则 术语标准编写规定

GB 10112 确定术语的一般原则与方法

3 基本名称

3.1 纤维增强水泥 fiber reinforced cement

简称纤维水泥。由均匀分散的纤维或纤维网片与水泥净浆或砂浆组成的一种复合材料。

3.1.1 石棉水泥 asbestos-cement

均匀分散的石棉纤维与水泥净浆组成的一种复合材料。

3.1.2 玻璃纤维增强水泥 glass fiber cement

简称玻璃纤维水泥。用玻璃纤维作增强材料,水泥净浆或砂浆作基体组合而成的一种复合材料。

3.1.3 聚乙烯醇纤维增强水泥 PVA fiber cement

又称维纶纤维增强水泥(Vinylon fiber cement)。简称维纶纤维水泥。以维纶纤维作增强材料,水泥净浆或砂浆作基体组合而成的一种复合材料。

3.1.4 聚丙烯膜裂纤维增强水泥 fibrillated polypropylene film cement

简称聚丙烯膜裂纤维水泥。以聚丙烯膜裂纤维作增强材料,水泥净浆或砂浆作基体组合而成的一种复合材料。

3.1.5 纤维素纤维增强水泥 cellulose fiber cement

简称纤维素纤维水泥。以纤维素纤维作增强材料,水泥净浆作基体组合而成的一种复合材料。

3.1.6 碳纤维增强水泥 carbon fiber cement

简称碳纤维水泥。用连续的或切短的碳纤维束作增强材料,水泥浆作基体组合而成的一种复合材料。

3.2 高性能纤维增强水泥基复合材料 high performance fiber cement-based composite

用纤维增强的高性能(高强度、高弹模、高耐久性以及电磁等特性)的水泥基复合材料。

3.3 混合纤维增强水泥 hybrid fiber cement

国家技术监督局1996-05-15批准

1996-12-01实施