

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 668—2009
代替 JC/T 668—1997

水泥胶砂中剩余三氧化硫含量的测定方法

Method for determining residue water - extractable sulfate in cement mortar

2009 - 12 - 04 发布

2010 - 06 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准与 ASTM C 265—06《水化波特兰水泥胶砂中水溶性硫酸钙含量测试方法》的一致性程度为非等效。

本标准自实施之日起代替 JC/T 668—1997 标准。

本标准与 JC/T 668—1997 相比,主要变化如下:

——标准名称由“水化水泥胶砂中硫酸钙含量的测定方法”改为“水泥胶砂中剩余三氧化硫含量的测定方法”;

——原理中增加“本方法适用于测定已硬化的波特兰水泥砂浆中可溶于水的 SO_3 。这一测量结果代表了残存在砂浆中未反应的游离石膏。”(1997 版标准第 3 章,本版标准第 3 章);

——胶砂搅拌机由符合“JC/T 722 水泥物理检验仪器 胶砂搅拌机”改为符合“JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机”(1997 版标准第 4.1 条,本版标准第 2 章);

——试验用标准砂由“符合 GB 178 的规定”改为“符合 GB/T 17671—1999 的 0.5 mm~1.0 mm 的中级砂”(1997 版标准第 5.2 条,本版标准第 5.2 条)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加起草单位:山东丛林集团有限公司、云南瑞安建材投资有限公司、中国建筑材料检验认证中心。

本标准主要起草人:刘晨、颜碧兰、江丽珍、李昌华、翟联金、温玉刚、王昕。

本标准首次发布时间为 1997 年 5 月,本标准为第一次修订。