

ICS 91. 100. 10
Q 10
备案号:40979—2013

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 478. 1—2013
代替 JC/T 478. 1—1992

建筑石灰试验方法 第 1 部分:物理试验方法

Standard test methods for building lime—
Part 1: Methods for physical testing

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

JC/T 478《建筑石灰试验方法》分为两个部分：

——第 1 部分：物理试验方法；

——第 2 部分：化学分析方法。

本部分为 JC/T 478 的第 1 部分。

本部分代替 JC/T 478.1—1992《建筑石灰试验方法 物理试验方法》，与 JC/T 478.1—1992 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——删除了生石灰消化速度(见 1992 年版的第 4 章)；

——增加了术语和定义(见第 3 章)；

——增加了取样(见第 4 章)；

——增加了消石灰、粉状生石灰的松散密度(见第 5 章)；

——修改了产浆量试验方法(见第 8 章, 1992 年版的第 5 章)；

——修改了消石灰游离水测定(见第 9 章, 1992 年版的第 7 章)。

本部分由中国建筑材料联合会提出并归口。

本部分起草单位：苏州中石钙化物工程技术有限公司，常熟大众钙化物有限公司、中国石灰协会。

本部分主要起草人：薛用芳、王世珍、乔学礼、吴志芳、尹保明。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 1595—1979、JC/T 478.1—1992。

建筑石灰试验方法

第1部分：物理试验方法

1 范围

本部分规定了建筑生石灰和建筑消石灰的物理试验方法，包括：术语和定义、取样、消石灰和粉状生石灰的松散密度、细度、消石灰安定性、生石灰产浆量、未消化残渣和消石灰游离水等。

本部分适用于建筑生石灰、建筑消石灰的物理试验方法，其他用途石灰亦可参照使用。

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 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分：金属丝编织网试验筛

JC/T 619 石灰术语

JC/T 620 石灰取样方法

3 术语和定义

JC/T 619 界定的术语和定义适用于本文件。

4 取样

按照 JC/T 620 的方法取样。

5 消石灰、粉状生石灰的松散密度

5.1 原理

单位体积、自然堆积状态下的物料质量。

5.2 仪器设备

5.2.1 容量筒：体积不小于 1 L。

5.2.2 天平：称量精确到 1.0 g。

5.2.3 刮刀。

5.3 步骤