

ICS 91.100.01  
Q 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36495—2018

---

## 烧结砖瓦原料物理性能试验方法

Test method for physical properties of raw material of sintered brick and tile

2018-07-13 发布

2019-06-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试样 .....	2
5 自然含水率试验 .....	2
6 颗粒组成试验 .....	3
7 塑性试验 .....	4
8 普氏拌合水率、临界含水率、干燥敏感性系数和干燥线收缩率试验 .....	6
9 试验报告 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团西安有限公司、合肥佳安建材有限公司、合肥鸿厦环保建材有限公司。

本标准参加起草单位：国家建筑材料工业墙体屋面材料质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：林玲、武娜妮、封红英、李俊、孙世文、凌倍。

# 烧结砖瓦原料物理性能试验方法

## 1 范围

本标准规定了烧结砖瓦原料物理性能的试验方法,包含自然含水率、颗粒组成、塑性、普氏拌合水率、临界含水率、干燥敏感性系数和干燥线收缩率。

本标准适用于烧结砖瓦产品原料的物理性能测试。

## 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

GB/T 18968 墙体材料术语

## 3 术语和定义

GB/T 18968 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**相对含水率 relative moisture content**

湿基含水率

试样所含的水分(物理水)与湿试样质量之比值的百分数。

### 3.2

**绝对含水率 absolute moisture content**

干基含水率

试样所含的水分(物理水)与干试样质量之比值的百分数。

### 3.3

**液性限度 liquid limit**

原料呈可塑状态的上限含水率(干基),简称液限或流限。

### 3.4

**塑性限度 plastic limit**

原料呈可塑状态的下限含水率(干基),简称塑限。

### 3.5

**塑性指数 plastic index**

液性限度和塑性限度之差。

注:表示原料呈可塑状态时含水率的变化范围。

### 3.6

**成型含水率 extrusion moisture**

砖瓦原料制成试件时所需水量与试件干质量之比值的百分数。

### 3.7

**临界含水率 critical moisture content**

在干燥过程中,试件收缩即行终止时的含水率(干基)。