



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33002—2016/ISO 29764:2008

---

## 建筑用绝热制品 在规定压缩载荷和 温度条件下变形的测定

Thermal insulating products for building applications—Determination of deformation  
under specified compressive load and temperature conditions

(ISO 29764:2008, IDT)

2016-10-13 发布

2017-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 原理 .....	1
5 仪器 .....	1
6 试样 .....	2
7 步骤 .....	3
8 结果的计算和表达 .....	4
9 方法的准确度 .....	4
10 试验报告 .....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 29764:2008《建筑用绝热制品 在规定压缩载荷和温度条件下变形的测定》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 6379.2—2004 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第2部分：确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法(ISO 5725-2:1994, IDT)

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本标准起草单位：南京玻璃纤维研究设计院有限公司、深圳市金台检测技术有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：杨超、姜鹏飞、崔军。

# 建筑用绝热制品 在规定压缩载荷和 温度条件下变形的测定

## 1 范围

本标准规定了测定在规定的压缩载荷、温度和时间条件下变形所需的设备和步骤。本标准适用于绝热制品。

## 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。

ISO 5725-2 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第2部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法[Accuracy(trueness and precision)of measurement methods and results—Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method]

ISO 29768 建筑用绝热制品 试样线性尺寸的测定(Thermal insulating products for building applications—Determination of linear dimensions of test specimens)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**相对形变 relative deformation**

$\epsilon$

在规定的压缩载荷下试样厚度的减少量,以试样原厚的百分比表示,其测量方向为压缩载荷的方向。

## 4 原理

以规定的压缩载荷作用于试样上,按两个步骤测量试样的相对形变,每个步骤具有不同的温度和时间条件。

## 5 仪器

### 5.1 量具

能够依据 ISO 29768 测量试样的线性尺寸,用于测量长度和宽度的量具精确到测量值的 0.5%,用于测量厚度的量具精确到 0.1 mm。