



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24494—2009

---

## 门两侧在不同气候条件下的 变形检测方法

Deformation test method for doors between two different climates

(ISO 6445:2005,

Doors—Behaviour between two different climates—Test method, MOD)

2009-10-30 发布

2010-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
门两侧在不同气候条件下的  
变形检测方法

GB/T 24494—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字

2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-39626

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准修改采用 ISO 6445:2005(E)《门在不同气候条件下的性能检测方法》(英文版)。本标准根据 ISO 6445:2005(E)重新起草。

根据我国国情,本标准在采用国际标准 ISO 6445:2005(E)时进行了部分修改,主要修改内容如下:

——根据我国标准编写规定,在第 1 章中增加了“本标准规定了……”一段;

——ISO 6445:2005(E)第 2 章引用了 ISO 9379 标准,本标准中启闭力检测方法引用 GB/T 9158

《建筑用窗承受机械力的检测方法》;

——增加了检测气候 d1,以满足我国不同地区的气候条件。

为方便使用,本标准还做了如下编辑性修改:

——删除国际标准的前言;

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准的附录 A~附录 F 均为资料性附录。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院、中国建筑标准设计研究院。

本标准参加起草单位:广东省建筑科学研究院、上海市建筑科学研究院有限公司、河南省建筑科学研究院、广东省东莞市坚朗五金制品有限公司、福建省南平铝业有限公司、优铝胜门窗科技(上海)有限公司。

本标准主要起草人:王洪涛、刘会涛、庄国伟、谭上飞、张士翔、徐勤、刘新生、杜万明、谢光宇、江裕生。

# 门两侧在不同气候条件下的变形检测方法

## 1 范围

本标准规定了门扇和整档门内外两侧处于不同气候条件时的变形检测方法的术语和定义、检测原理、仪器与设备、检测准备、检测方法、精度要求、检测条件、检测步骤和检测报告。

本标准适用于门扇和整档门内外两侧处于不同气候条件时的变形检测方法。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5823 建筑门窗术语

GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法

GB/T 9158 建筑用窗承受机械力的检测方法

GB/T 22636 门扇 尺寸、直角度和平面度检测方法(GB/T 22636—2008,ISO 6442:2005, Door leaves—General and local flatness—Measurement method; ISO 6443:2005, Door leaves—Method for measurement of height, width, thickness and squareness, MOD)

## 3 术语和定义

GB/T 5823 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

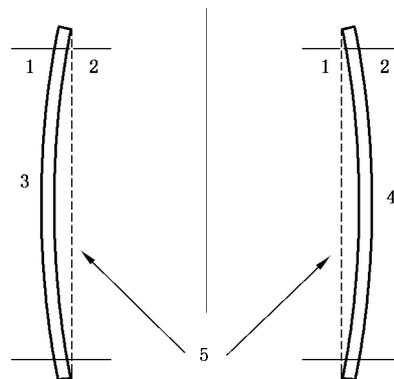
**第一面/第二面 face 1/face 2**

门的两个面(第一面/第二面)相对于不同气候环境的方向由本标准 6.1 确定。

### 3.2

**弯曲度 bow**

根据 GB/T 22636 规定的方法对门扇较长边测量得到的整体弯曲平面度。相对于门扇的方向，它可是正值也可是负值。见图 1。



1——第一面；  
2——第二面；  
3——负弯曲度；

4——正弯曲度；  
5——基准线。

图 1 正、负弯曲度的定义