

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 255—2009

JG/T 255—2009

内置遮阳中空玻璃制品

Sealed insulating glass unit with shading inside

中华人民共和国建筑工业
行 业 标 准
内置遮阳中空玻璃制品
JG/T 255—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

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 1.25 字数 26 千字
2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19813 定价 21.00 元

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



JG/T 255-2009

2009-06-18 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

——将配制好的饱和溶液放入干燥器中,盖上盖子,放置 24 h。

B.3.2.3.2 测试

按表 A.1 指定的编号,将中空玻璃中灌装的干燥剂在 5 min 之内取出,取干燥剂 20 g~30 g 装入坩埚中,放入盛有饱和氯化钙溶液的干燥器中,架在溶液上方 20 mm 处,放置 4 周后称量其质量,再放置 1 周后再称量,如果两次的质量差超过 0.005 g,再继续放置,直至其达到恒定质量。

将装有干燥剂的坩埚放入电阻炉中,在(60±20)min 内,升温至(950±20)℃,并在此温度下保持(120±5)min,取出后在干燥器中冷却到室温,然后称量其总质量。

饱和后的质量与烘烤后的质量差为干燥剂的标准水分含量。

标准水分含量按式(B.3)计算。

$$T_c = \frac{m_c - m_r}{m_r - m_0} \dots\dots\dots (B.3)$$

式中:

m_c ——经饱和和氯化钙溶液作用并达到恒定质量后的干燥剂与坩埚总质量。

B.4 卡尔·费休法测定水分含量

B.4.1 试验设备

卡氏微量水分测定仪、精度为 0.1 mg 的电子天平。

B.4.2 试验程序

B.4.2.1 初始和最终水分含量

B.4.2.1.1 准备一张折角的网,如图 B.1,称量其质量。

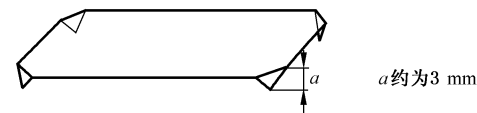
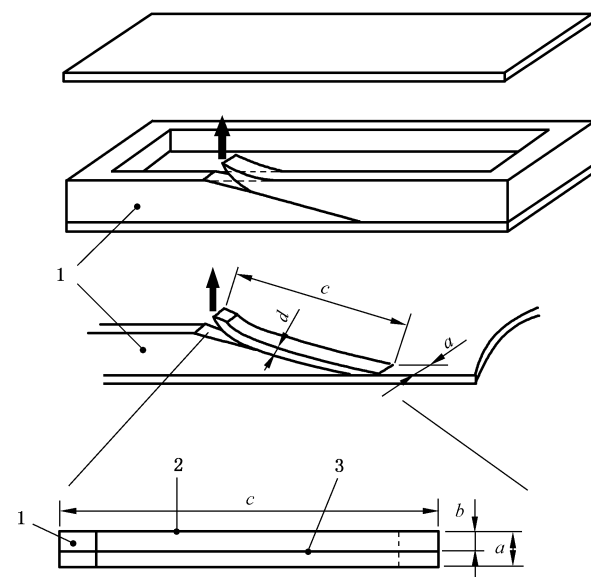


图 B.1 样品放置网

B.4.2.1.2 打开试样,从边部的中心取面向中空玻璃腔内部大约 0.5 g 含有干燥剂的密封胶,见图 B.2。将取好的密封胶样品放到放置网上,称量总质量。



- 1——含有干燥剂的密封材料;
- 2——面向内置遮阳中空玻璃制品空腔的密封材料;
- 3——将面向内置遮阳中空玻璃制品空腔的密封胶从中部分开。

图 B.2 干燥剂与有机密封材料混合时的取样方法示意图

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 分类与标记 2

5 材料配件及构造 3

6 要求 4

7 试验 5

8 检验规则 6

9 标志、合格证书和使用说明书 8

10 包装、运输和贮存 8

附录 A (规范性附录) 加速耐久性试验 9

附录 B (规范性附录) 干燥剂水分含量测定方法 11

A.4 试验程序

A.4.1 取 15 块经 7.7 试验的试样,并根据露点温度由高到低的顺序依次编号,露点温度低于 $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时随机编号。

A.4.2 根据表 A.1 确定进行加速耐久性试验的样品。

表 A.1 加速耐久性试验的试样编号及试验内容

试样编号	试验内容
7、8、9、10	干燥剂初始水分含量的测定
4、5、6、11、12	加速耐久性试验和干燥剂水分最终含量测定
2、3、13、14	备用试样
1、15	测定干燥剂标准水分含量

A.4.3 按指定的编号,将试样垂直放入试验箱,试样间距离不应小于 15 mm。

A.4.4 加速耐久性试验后,根据附录 B 测定干燥剂初始水分含量 T_i 、加速耐久性试验后干燥剂水分最终含量 T_f 、干燥剂标准水分含量 T_c 。

A.4.5 按公式 $I=(T_f-T_i)/(T_c-T_i)$,计算 5 块试样的 I 值,并计算 5 块试样 I 值的平均值 I_{av} 。

前 言

本标准与 DIN EN 1279-2:2003《建筑用中空玻璃 第 2 部分:水汽渗透耐久性要求及试验方法》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

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、常熟欧泰克建筑节能科技有限公司。

本标准参加起草单位:广东省建筑科学研究院、国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心、上海市装饰装修行业协会建筑遮阳装饰专业委员会、福建亚太建材有限公司、广东创明遮阳科技有限公司、常熟中勤建材有限公司、美国创奇技术公司、广州汉狮建材科技有限公司、厦门市意西欧节能建材有限公司、泰诺风保泰(苏州)隔热材料有限公司。

本标准主要起草人:王洪涛、金承哲、刘会涛、石清、江勇、金仁哲、马扬、韩松、王毅、聂贤慧、汪伟、袁克光、徐海燕、韩帆、郑金峰、张健。

本标准首次发布。