

ICS 81.040.20
Q 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 38586—2020

真空玻璃

Vacuum insulating glass

2020-03-31 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本标准由全国建筑用玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 255)归口。

本标准起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、青岛乐克玻璃科技股份有限公司、北京新立基真空玻璃技术有限公司、洛阳兰迪玻璃机器股份有限公司、珠海彩珠实业有限公司、河南龙旺钢化真空玻璃有限公司、青岛中腾志远真空玻璃科技发展有限公司、台湾玻璃工业股份有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、海南大学、国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心。

本标准主要起草人：黄小楼、张丛丛、刘永亮、蒋毅、李彦兵、时东霞、李宏彦、王辉、萧俊彦、李要辉、许威、王磊、李建保、左树森、化山、腾少波、徐志伟、温玉刚、王伟、刘小根、李爽、丁佐鑫、隋超英、涂昊、崔伟杰、闫伟志、徐志武、甄永浩、韩松。

真空玻璃

1 范围

本标准规定了真空玻璃的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存。
本标准适用于建筑、家电用真空玻璃,其他用途的真空玻璃可参照使用。

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 1216 外径千分尺

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8484 建筑外窗保温性能分级及检验方法

GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T 22476 中空玻璃稳态 U 值(传热系数)的计算及测定

GB/T 22523 塞尺

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

真空玻璃 vacuum insulating glass

两片或两片以上玻璃以支撑物隔开,周边密封,在玻璃间形成真空腔的玻璃制品。

注:真空玻璃介绍参见附录A。

3.2

支撑物 pillar

在真空玻璃腔体内起支撑作用的材料。

4 要求

4.1 尺寸偏差

4.1.1 长度及宽度允许偏差

真空玻璃的长度及宽度允许偏差应符合表1的规定。