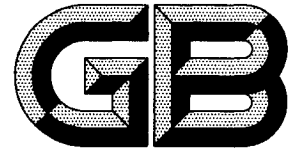


ICS 81.040.10  
Q 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9963—1998

---

钢化玻璃

Tempered glass

1998-05-08 发布

1998-12-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
钢 化 玻 璃  
GB/T 9963--1998

\*

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

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1998年11月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-15271

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 前 言

本标准是根据日本标准 JIS R3206(1989 版)《钢化玻璃》对 GB 9963—88 进行修订的,在技术内容上与该日本标准等效,但考虑到其适用范围,增加了抗风压性能的要求。

本标准首次发布于 1982 年,原名为 JC 293—82《平型钢化玻璃》,1986 年重新制定该标准,删除其中关于汽车、船舶用钢化玻璃的规定,易名为《钢化玻璃》并于 1988 年发布后实施。本次修改的主要内容是取消了原标准中的 II 类钢化玻璃并重新分类,将霰弹袋的最大冲击高度 2 300 mm 改为 1 200 mm,经过这样的修改,这项试验就不仅仅是观察其碎片状态,而是用于判定玻璃安全性能的试验。另外,鉴于我国钢化水平的提高,将原标准 4 mm 厚玻璃落球冲击破碎后称量最大碎片质量的方法改为用制品作试样,小锤冲击后检验碎片的方法;且去掉原标准中对抗弯强度和热稳定性的规定。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 9963—88。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由国家建筑材料科学研究院玻璃科学研究所归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究院玻璃科学研究所。

本标准主要起草人:龚蜀一、汪如洋、韩松、王睿。

# 中华人民共和国国家标准

## 钢化玻璃

Tempered glass

GB/T 9963—1998

代替 GB 9963—88

### 1 范围

本标准规定了钢化玻璃的分类、技术要求、检验方法和检验规则。适用于建筑、工业装备等建筑以外用钢化玻璃。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 531—92 硫化橡胶邵尔 A 型硬度试验方法

GB 1216—85 外径千分尺

GB 4871—1995 普通平板玻璃

GB 5137.2—1996 汽车安全玻璃光学性能试验方法

GB 11614—89 浮法玻璃

JC/T 677—1997 建筑玻璃均布静载模拟风压试验方法

### 3 分类及应用

3.1 钢化玻璃按形状分类,分为平面钢化玻璃和曲面钢化玻璃。

3.2 钢化玻璃按应用范围分类,分为建筑用钢化玻璃和建筑以外用钢化玻璃。

### 4 要求

不同种类的钢化玻璃必须符合表 1 相应条款的规定。

表 1 技术要求及试验方法条款

技术要求	建筑用钢化玻璃	建筑以外用钢化玻璃	试验方法
尺寸及偏差	4.1	4.1	5.1,5.2
外观质量	4.2	4.2	5.3
弯曲度	4.3	4.3	5.4
抗冲击性	4.4	4.4	5.5
碎片状态	4.5	4.5	5.6
霰弹袋冲击性能	4.6	—	5.7
透射比	4.7	4.7	5.8
抗风压性能	4.8	—	5.9