

ICS 81.040.30  
Q 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34328—2017

---

## 轻质物理强化玻璃

Light weight thermally strengthened glass

2017-10-14 发布

2018-09-01 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

## 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。

本标准由全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会(SAC/TC 447)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、佛山市索奥斯玻璃技术有限公司、李赛克机械贸易(上海)有限公司、福莱特玻璃集团股份有限公司、常州亚玛顿股份有限公司、中国南玻集团股份有限公司、东莞市银通玻璃有限公司、江苏繁华玻璃股份有限公司、常州市鸿协安全玻璃有限公司、福建新福兴玻璃有限公司、河南安彩高科股份有限公司、信义光伏产业(安徽)控股有限公司、杭州精工机械有限公司、浙江嘉福玻璃有限公司、国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心、国家建筑材料工业太阳能光伏(电)产品质量监督检验中心、中国建材检验认证集团北京天誉有限公司。

本标准主要起草人:邱娟、王睿、丁佐鑫、周军山、崔志卿、阮洪良、林金锡、曾裕斌、万永宁、叶书兵、陈协民、田永刚、蔡志端、丁传标、赵晓非、姚敏、何宏安、吴学尧、肖鹏军、刘小根、王精精、王冬、王黎、杨帆、黄小楼、张佐中、石琳、李娜、秦宪明、王立闯、李洋、卜聪、李博野、刘志民、齐彬。

# 轻质物理强化玻璃

## 1 范围

本标准规定了轻质物理强化玻璃的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于厚度大于或等于 1.3 mm 且小于 3 mm 的轻质物理强化玻璃,厚度小于 1.3 mm 的轻质物理强化玻璃可参照使用。

本标准不适用于化学强化玻璃。

## 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 6091 刀口形直尺

GB/T 9056 金属直尺

GB 11614 平板玻璃

GB 15763.2 建筑用安全玻璃 第 2 部分:钢化玻璃

GB/T 18144 玻璃应力测试方法

GB/T 20428 岩石平板

GB/T 22523 塞尺

GB/T 30984.1—2015 太阳能用玻璃 第 1 部分:超白压花玻璃

QB/T 2443 钢卷尺

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**轻质物理强化玻璃** **light weight thermally strengthened glass**

厚度小于 3 mm 的,经过热处理工艺之后力学性能得到提高的钠钙硅玻璃。

## 4 分类

### 4.1 按原片的种类分为:

- a) 平板轻质物理强化玻璃;
- b) 压花轻质物理强化玻璃。

### 4.2 按碎片的状态分为:

- a) A 类轻质物理强化玻璃:对碎片状态有要求的轻质物理强化玻璃;
- b) B 类轻质物理强化玻璃:对碎片状态无要求的轻质物理强化玻璃。