

ICS 81.040.20  
Q 33



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18701—2002

GB/T 18701—2002

## 着色玻璃

Colored glass

中华人民共和国  
国家标准  
着色玻璃  
GB/T 18701—2002

\*

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

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

2002年7月第一版 2002年7月第一次印刷

印数 1—2 000

\*

书号: 155066·1-18573 定价 8.00 元

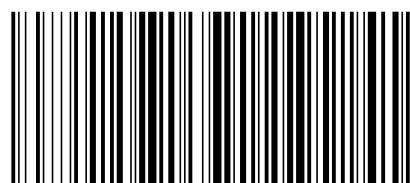
网址 [www.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

\*

科目 609—630

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18701—2002

2002-04-09 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

着色浮法玻璃、着色普通平板玻璃的可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比允许偏差值应符合表 1 的规定。

表 1 着色玻璃的光学性能

类别	偏差		
	可见光 (380 nm~780 nm) 透射比/%	太阳光 (340 nm~1 800 nm) 直接透射比/%	太阳能 (340 nm~1 800 nm) 总透射比/%
着色浮法玻璃	±2.0	±3.0	±4.0
着色普通平板玻璃	±2.5	±3.5	±4.5

#### 4.4 颜色均匀性

着色玻璃的颜色均匀性,采用 CIELAB 均匀色空间的色差  $\Delta E_{ab}^*$  来表示。同一片和同一批产品色差应符合表 2 规定。

表 2 着色玻璃的颜色均匀性

类别	$\Delta E_{ab}^*$ (CIELAB)
着色浮法玻璃	≤2.5
着色普通平板玻璃	≤3.0

4.5 超过本章要求的产品由供需双方协商解决。

### 5 检验方法

#### 5.1 尺寸允许偏差、厚度允许偏差、对角线差、弯曲度、外观质量

着色浮法玻璃按 GB 11614 规定进行检验;

着色普通平板玻璃按 GB 4871 规定进行检验。

#### 5.2 光学性能

着色玻璃的光学性能按 GB/T 2680 进行测定。

#### 5.3 颜色均匀性

按 GB/T 11942 规定测定着色玻璃透射颜色的色差。

##### 5.3.1 同一片玻璃的色差

在一片玻璃的四角和正中间取 50 mm×50 mm 的试样五小片,试样外边缘距该玻璃边缘 50 mm (如图 1 所示),以中间作为标准片,其余四片均与该片进行透射颜色的比较,分别测得 4 个  $\Delta E_{ab}^*$  值,4 个值中的最大值应符合表 2 的规定。

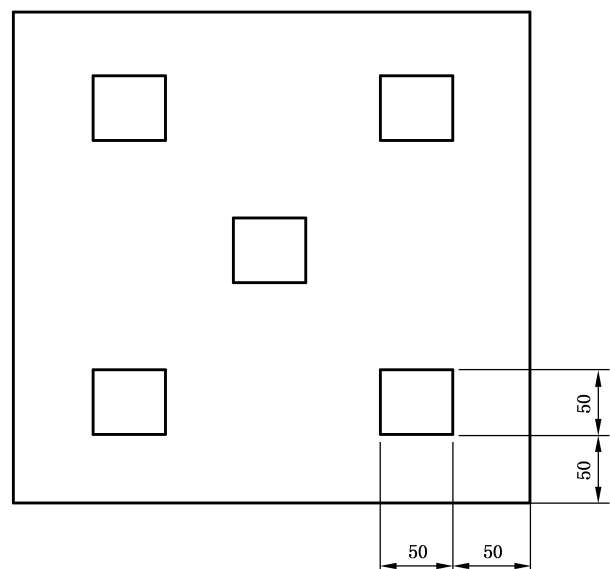


图 1 取样位置

## 前 言

本标准光学性能指标、分类方法、光学性能测试方法等内容参考日本 JIS R3208—1998《吸热玻璃》。

本标准是在原 JC/T 536—1994《吸热玻璃》的基础上进行制定的。

本标准在制定时参照 GB 11614—1999《浮法玻璃》国家标准将着色的浮法玻璃按用途分为制镜级、汽车级、建筑级,并按不同的用途确定了不同的质量指标;对于着色的普通平板玻璃按 GB 4871—1995《普通平板玻璃》划分等级。

本标准自实施之日起,原 JC/T 536—1994 作废。

本标准由全国建筑用玻璃标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:秦皇岛玻璃工业研究设计院。

本标准参加起草单位:中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司、山东蓝星玻璃集团有限公司。

本标准主要起草人:刘起英、黄建斌、赵洪力、谭小健。