



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18915.1—2002

---

## 镀膜玻璃

### 第1部分：阳光控制镀膜玻璃

Coated glass—  
Part 1: solar control coated glass

2002-12-17 发布

2003-06-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
镀 膜 玻 璃  
第 1 部分:阳光控制镀膜玻璃

GB/T 18915.1—2002

\*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年1月第一版 2005年6月电子版制作

\*

书号:155066·1-21855

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

GB/T 18915《镀膜玻璃》分为两个部分：

第 1 部分：阳光控制镀膜玻璃

第 2 部分：低辐射镀膜玻璃

本部分为 GB/T 18915 的第 1 部分。

本部分是在建材行业标准 JC 693—1998《热反射玻璃》的基础上制定的。

本部分与日本工业标准 JISR 3221—1995《阳光反射玻璃》的一致性程度为非等效，同时参考了欧洲标准 EN 1096—1998《应用在建筑的镀膜玻璃》。

产品分类中，取消 JISR 3221 按太阳光总透射比分类的要求；

光学性能和理化性能与 JISR 3221 一致；

膜层外观质量中斑纹、暗道的检测方法 with EN 1096 一致；

本部分给出了外观缺陷的术语和定义；

本部分规定的外观质量指标严于 JISR 3221 和 EN 1096，同时根据我国的实际情况，增加了色差和紫外性能指标；

本部分自实施之日起，JC 693—1998《热反射玻璃》废止。

本部分由原国家建筑材料工业局提出。

本部分由全国建筑用玻璃标准化技术委员会归口并负责解释。

本部分负责起草单位：秦皇岛玻璃研究设计院，国家建材工业标准化研究所（建材工业技术监督研究中心）。

本部分参加起草单位：中国南玻科技控股（集团）股份有限公司，威海蓝星玻璃股份有限公司，佛山市中南玻璃有限公司。

本部分起草人：刘起英、李金平、黄建斌、赵洪力、谭小建、朱梅、魏德法、蔡焱森。

# 镀 膜 玻 璃

## 第 1 部分:阳光控制镀膜玻璃

### 1 范围

GB/T 18915 的本部分规定了阳光控制镀膜玻璃的分类、定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本部分适用于建筑用的阳光控制镀膜玻璃。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2680 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定(GB/T 2680—1994, neq ISO 9050:1990)

GB/T 2828—1997 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 5137.1 汽车安全玻璃试验方法 第 1 部分:力学性能试验(GB/T 5137.1—2002, ISO 3537:1999 Road vehicles—safety glazing materials—Mechanical tests, MOD)

GB/T 6382.1 平板玻璃集装器具 架式集装器及其试验方法

GB/T 6382.2 平板玻璃集装器具 箱式集装器及其试验方法

GB/T 8170 数值修约规则

GB 11614 浮法玻璃

GB/T 11942 彩色建筑材料色度测量方法

GB 17841—1999 幕墙用钢化玻璃与半钢化玻璃

JC/T 513 平板玻璃木箱包装

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 18915 的本部分:

**阳光控制镀膜玻璃 solar control coated glass**

对波长范围 350 nm~1 800 nm 的太阳光具有一定控制作用的镀膜玻璃。

**针孔 pinhole**

从镀膜玻璃透射方向看,相对膜层整体可视透明的部分或全部没有附着膜层的点状缺陷。

**斑点 spot**

从镀膜玻璃的透射方向看,相对膜层整体色泽较暗的点状缺陷。

**划伤 scratches**

镀膜玻璃表面各种线状的划痕。可见程度取决于它们的长度、宽度、位置和分布。

**斑纹 stain**