

ICS 81.040.30  
Q 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29501—2013

---

## 隔热涂膜玻璃

Thermal insulation painted glass

2013-05-07 发布

2013-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
隔 热 涂 膜 玻 璃

GB/T 29501—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年7月第一版

\*

书号: 155066·1-47349

版权专有 侵权必究

## 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。

本标准负责起草单位:中国建材检验认证集团股份有限公司、深圳市德厚科技有限公司。

本标准参加起草单位:烟台佳隆纳米产业有限公司、上海沪正纳米科技有限公司、华南理工大学、深圳市嘉达高科产业发展有限公司、广州市白云化工实业有限公司、北京建筑技术发展有限责任公司、深圳市绿光纳米材料技术有限公司、江门市晶爽节能材料有限公司、广西绿桂化工建材有限公司。

本标准主要起草人:乔亚玲、丛林、林俊君、李宁、孟庆林、熊永强、罗淑湘、陈旭光、陈启林、蒋馥蔓、吴辉廷、张浩运。

# 隔热涂膜玻璃

## 1 范围

本标准规定了隔热涂膜玻璃的术语和定义、分类与标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于使用透明隔热涂料进行表面涂覆制备而成的具有阻挡太阳辐射热能力的玻璃。

## 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 1733—1993 漆膜耐水性测定法

GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法

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 5206.5 色漆和清漆 词汇 第5部分 涂料及涂膜病态术语

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9274—1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 18915.1—2002 镀膜玻璃 第1部分:阳光控制镀膜玻璃

GB/T 23987—2009 色漆和清漆 涂层的人工气候老化曝露 曝露于荧光紫外线和水

HG/T 4104—2009 建筑用水性氟涂料

JC 846—2007 贴膜玻璃

JG/T 338 建筑玻璃用隔热涂料

## 3 术语和定义

GB/T 5206.5 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**燃烧速率 burning rate**

燃烧距离与燃烧此距离所用时间的比值。

注:单位以 mm/min 表示。

### 3.2

**流挂 runs**

涂料施涂于垂直面上时,从涂料施涂到固化之间,由于涂料抗流挂性差或施工不当、涂膜较厚等原因导致湿膜向下流动时形成的各种形状下边缘厚的不均匀涂层区。

### 3.3

**暴露型隔热涂膜玻璃 exposure thermal insulation painted glass**

涂膜直接暴露于可导致其受损的外界环境下的隔热涂膜玻璃。

注:涂膜面应用于平板玻璃的任意面或夹层玻璃的第1面和第4面的隔热涂膜玻璃属暴露型隔热涂膜玻璃。