

ICS 87.040  
G 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25261—2018  
代替 GB/T 25261—2010

---

## 建筑用反射隔热涂料

Solar heat reflecting insulation coatings for buildings

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
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。

本标准代替 GB/T 25261—2010《建筑用反射隔热涂料》，与 GB/T 25261—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准的范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章)；
- 规范性引用文件中“GB/T 9271、GB/T 13491”分别改为“GB/T 9271—2008、GB/T 13491—1992”；增加了规范性引用文件“GB/T 1728—1979、GB/T 1733—1993、GB/T 1766—2008、GB/T 3181—2008、GB/T 3880.1—2012、GB/T 6682—2008、GB/T 9265—2009、GB/T 9268—2008、GB/T 9755、GB/T 9757、GB/T 9779、GB/T 9780—2013、GB/T 10295—2008、GB/T 11186.2—1989、GB/T 17683.1—1999、GB/T 23987—2009、HG/T 3792、HG/T 4104、HG/T 4567—2013、JC/T 412.1—2006、JC/T 2079、JG/T 24、JG/T 25—2017、JG/T 172、JG/T 235—2014”；删除了规范性引用文件“GJB 2502—1996”(见第 2 章,2010 年版的第 2 章)；
- 增加了分类(见第 4 章)；
- 增加了隔热中涂漆的功能性要求和试验方法(见 5.1.1、6.4.2 和附录 A)；
- 增加了反射隔热平涂面漆的明度范围的划分(见 5.1.2)；
- 修改了反射隔热平涂面漆的太阳光反射比、半球反射率指标和试验方法(见 5.1.2、6.4.3、6.4.5,2010 年版的 4.1、5.4、5.5)；
- 增加了反射隔热平涂面漆的近红外反射比、污染后太阳光反射比变化率、与参比黑板的隔热温差试验项目、指标和试验方法(见 5.1.2、6.4.4、6.4.6、6.4.7、附录 B)；
- 增加了反射隔热质感面漆的功能性要求、基本性能要求和试验方法(见 5.1.3、6.3.4、6.4.3、6.4.4、6.4.5、6.4.6、6.4.7、附录 B)；
- 增加了隔热中涂漆的基本性能要求和试验方法(见 5.2.1、6.4.8、6.4.9、6.4.10、6.4.11、6.4.12、6.4.13、6.4.14、6.4.15、6.4.16、6.4.17、6.4.18、6.4.19)；
- 增加了反射隔热平涂面漆的基本性能要求(见 5.2.2)；
- 删除了附录 A“等效涂料热阻计算方法”(见 2010 年版的附录 A)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位：江苏晨光涂料有限公司、中海油常州涂料化工研究院有限公司、上海三银涂料科技股份有限公司、天津中航百慕新材料技术有限公司、佛山市顺德区巴德富实业有限公司、四川嘉宝莉涂料有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、陶氏化学(中国)投资有限公司、广东华润涂料有限公司、三棵树涂料股份有限公司、浙江纳美新材料股份有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、江苏金陵特种涂料有限公司、北京红狮科技发展有限公司、湖南邦弗特新材料技术有限公司、德爱威(中国)有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、浙江华德新材料有限公司、阿克苏诺贝尔太古漆油(上海)有限公司、湖北邱氏节能建材高新技术股份有限公司、宁波新安涂料有限公司、亚士漆(上海)有限公司、南通市乐佳涂料有限公司、常州市君悦建筑节能科技有限公司、海虹老人(中国)管理有限公司、广东美隔粒新材料科技有限公司、山东华德隆建材科技有限公司、合众(佛山)化工有限公司、广东自然涂化工有限公司、上海大通会幕新型节能材料股份有限公司、湖南富亿帕杰建筑节能涂料有限公司、大金氟化工(中国)有限公司、浙江时进节能环保涂料有限公司、江苏特丰新材料科技有限公司、英德科迪颜料技术有限公司。

本标准主要起草人：张雷、蔡青青、薛亚波、唐璞、孔志元、马安荣、师华、文熊坤、谭振华、程金龙、

**GB/T 25261—2018**

钱亦萍、郭茜、林金斌、何贵平、胡中源、林蛟、李运德、李时珍、熊俊、张仁哲、王伟东、归诚祺、邱杰儒、徐金宝、余先明、邢小健、徐建凤、蔡伟、肖汝斌、王希安、康伦国、史国圣、顾勤英、刘懿锋、郑辉、郑茂巍、廖向阳、陆明、周磊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 25261—2010。

# 建筑用反射隔热涂料

## 1 范围

本标准规定了建筑用反射隔热涂料的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存等内容。

本标准适用于由树脂、颜填料、助剂、功能材料等制成的呈均一颜色、具有隔热作用的涂料,包括隔热中涂漆、反射隔热平涂面漆和反射隔热质感面漆。

注:反射隔热面漆可与隔热中涂漆配套使用,也可单独作为功能性涂料使用。

## 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 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1766—2008 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 3880.1—2012 一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9265—2009 建筑涂料 涂层耐碱性的测定
- GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9755 合成树脂乳液外墙涂料
- GB/T 9757 溶剂型外墙涂料
- GB/T 9779 复层建筑涂料
- GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 10295—2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则
- GB/T 17683.1—1999 太阳能 在地面不同接收条件下的太阳光谱辐射照度标准 第1部分:大气质量 1.5 的法向直接日射辐射照度和半球向日射辐射照度
- 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 3792 交联型氟树脂涂料
- HG/T 4104 建筑用水性氟涂料
- HG/T 4567—2013 建筑用弹性中涂漆
- JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板
- JC/T 2079 建筑用弹性质感涂层材料