

目 次

| | |
|-------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 分类和标记 | 2 |
| 5 通用要求 | 3 |
| 6 要求 | 4 |
| 7 试验方法 | 11 |
| 8 检验规则 | 12 |
| 9 标志和随行文件 | 14 |
| 10 包装、运输和储存 | 15 |
| 附录 A (资料性) 分类示意图 | 16 |
| 附录 B (规范性) 常用材料标准 | 20 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 JG/T 216—2007《小单元建筑幕墙》，与 JG/T 216—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 适用范围中增加了瓷板、陶板、微晶玻璃板三种人造板材，并在相应章节中补充了对应内容（见第1章、5.3.4、6.1.4、6.2.4、6.3.4、7.2.4、7.3.4、8.2）；
- b) 增加了“小单元附框”“小单元建筑幕墙构件”的术语和定义（见3.1、3.2）；
- c) 删除了“小单元板块”“小单元建筑幕墙”“空缝小单元建筑幕墙”的术语和定义（见2007年版的3.1、3.2、3.3）；
- d) 更改了小单元建筑幕墙构件的分类，并补充了标记方法（见4.1、4.2）；
- e) 增加了“通用要求”，将“材料”列入“通用要求”（见第5章，2007年版的第5章）；
- f) 增加了对中空玻璃密封胶选用的要求（见5.2.1.3）；
- g) 增加了对密封胶成分的要求（见5.2.1.4）；
- h) 增加了对玻璃选用的要求（见5.3.1.2）；
- i) 增加了对紧固件的材质要求（见5.4.2）；
- j) 增加了对金属焊钉的要求（见5.4.3）；
- k) 更改了小单元附框与框架挂钩搭接深度的要求，并更改了采取防脱落措施的表述（见5.5.2，2007年版的6.2.5）；
- l) 增加了小单元附框与框架挂钩配合处应设置防摩擦噪声构造的要求（见5.5.3）；
- m) 增加了玻璃小单元建筑幕墙构件对与结构胶接触的胶条材质要求（见6.1.1.1）；
- n) 增加了小单元附框截面厚度和长度的要求（见6.1.1.2、6.1.2.2、6.1.3.2）；
- o) 增加了玻璃小单元建筑幕墙构件对结构胶宽度和厚度的要求（见6.1.1.3）；
- p) 增加了玻璃小单元建筑幕墙构件对中空玻璃合片结构胶与附框粘接结构胶相对位置的要求（见6.1.1.4）；
- q) 增加了玻璃小单元建筑幕墙构件设置托条及垫块的要求（见6.1.1.6、6.1.1.7）；
- r) 增加了金属小单元建筑幕墙构件面板与小单元附框的连接要求（见6.1.2.1、6.1.2.3、6.1.2.4、6.1.2.5）；
- s) 增加了金属小单元建筑幕墙构件加强肋的设置要求（见6.1.2.6）；
- t) 增加了石材小单元建筑幕墙构件面板与小单元附框的连接要求（见6.1.3.1、6.1.3.2、6.1.3.3）；
- u) 更改并简化了物理性能要求的内容（见6.4、7.4、8.4.2）；
- v) 更改了检验类别（见8.1）、检验项目（见8.2）；
- w) 增加了分类示意图（见附录A）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本文件由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中山盛兴股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计

研究院有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、深圳市新山幕墙技术咨询有限公司、德才装饰股份有限公司。

本文件主要起草人：冯国敏、姜清海、毛伙南、井清涛、崔传芹、刘会涛、郝伟、廖拓、窦铁波、王振西、范旭、潘冬。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007年首次发布为 JG/T 216—2007；

——本次为第一次修订。

小单元建筑幕墙构件

1 范围

本文件规定了小单元建筑幕墙构件的分类和标记、通用要求、要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和储存。

本文件适用于以玻璃、金属板、石材和人造板材（仅包括瓷板、陶板、微晶玻璃板）为面板材料的小单元建筑幕墙构件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志

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 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 5237.6 铝合金建筑型材 第6部分：隔热型材

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 14683 硅酮和改性硅酮建筑密封胶

GB/T 15227 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法

GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶

GB/T 18250 建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法

GB/T 21086 建筑幕墙

GB/T 23261 石材用建筑密封胶

GB 24266 中空玻璃用硅酮结构密封胶

GB/T 29043 建筑幕墙保温性能分级及检测方法

GB/T 31433 建筑幕墙、门窗通用技术条件

GB/T 31851 硅酮结构密封胶中烷烃增塑剂检测方法

GB/T 32839 干挂石材用金属挂件

GB/T 34327 建筑幕墙术语

GB/T 38264 建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法

GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准

JC 887 干挂石材幕墙用环氧胶粘剂

JC/T 914 中空玻璃用丁基热熔密封胶

- JG/T 455 建筑门窗幕墙用钢化玻璃
- JGJ 102 玻璃幕墙工程技术规范
- JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程
- JGJ 133 金属与石材幕墙工程技术规范
- JGJ/T 151 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程
- JGJ 336 人造板材幕墙工程技术规范

3 术语和定义

GB/T 34327 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小单元附框 **appendent frame for division unit**

与面板四边或对边连接，并与幕墙支承框架插接挂装的通长附框或短附框（挂件）。

3.2

小单元建筑幕墙构件 **division unit member for curtain wall**

由面板和小单元附框组成的以插接挂装方式固定于幕墙支承框架的预制单元组件。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 按面板材料分类和标记代号见表 1，分类示意图见附录 A。

表 1 面板材料分类和标记代号

| | | | | | | |
|--------|----|-----|----|----|----|-------|
| 面板材料分类 | 玻璃 | 金属板 | 石材 | 瓷板 | 陶板 | 微晶玻璃板 |
| 代号 | BL | JS | SC | CB | TB | WJ |

4.1.2 按小单元附框长度及与面板连接方式分类和标记代号见表 2，分类示意图见附录 A。

表 2 小单元附框长度及与面板连接方式分类和标记代号

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----|----|----|---------|----|----|----|
| 小单元附框长度 | 通长附框 | | | | 短附框（挂件） | | | |
| 小单元附框与面板连接方式 | 结构胶 | 螺钉 | 卡槽 | 背栓 | 结构胶 | 螺钉 | 卡槽 | 背栓 |
| 代号 | CJ | CL | CC | CS | DJ | DL | DC | DS |

4.1.3 按构造形式分类和标记代号见表 3，分类示意图见附录 A。

表 3 构造形式分类和标记代号

| | | | |
|------|----|-----|----|
| 构造形式 | 隐框 | 半隐框 | 明框 |
| 代号 | YK | BY | MK |

4.2 标记

小单元建筑幕墙构件的产品名称代号为 XDY，其标记由产品名称、本文件编号、面板材料、小单元附框长度及与面板连接方式、构造形式、规格组成。