

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 140—2005
代替 JG/T 3018—1994, JG/T 140—2001

未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗

Unplasticized polyvinyl chloride(PVC-U) windows

2005-11-11 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、规格和型号	2
5 材料	3
6 要求	3
7 试验方法	8
8 检验规则	9
9 标志、包装、运输、贮存	11
附录 A(规范性附录) 未增塑聚氯乙烯(PVC-U)新旧料共挤型材、未增塑聚氯乙烯(PVC-U)与聚 甲基丙烯酸甲酯(PMMA)共挤型材、表面涂层型材、覆膜型材的补充要求	12
附录 B(资料性附录) 密封胶条术语和要求	14
附录 C(资料性附录) 常用材料标准	15
附录 D(资料性附录) 建筑外窗抗风压强度、挠度计算方法	16
附录 E(规范性附录) 焊接角最小破坏力的计算	24

前 言

本标准代替 JG/T 3018—1994《PVC 塑料窗》、JG/T 140—2001《PVC 塑料悬转窗》。

本标准与 JG/T 3018—1994《PVC 塑料窗》、JG/T 140—2001《PVC 塑料悬转窗》的主要差异如下：

——本标准删除了 JG/T 3018—1994 中窗洞口的规格及其代号表和窗框厚度基本尺寸系列表。

——本标准增加了对主型材最小壁厚的规定。

——本标准增加了悬转窗中平开下悬窗、上悬窗、中悬窗和下悬窗的有关内容。

——本标准修改了力学性能中焊接角破坏力的规定并增加了计算方法。

——本标准的建筑物理性能依据 GB/T 7106、GB/T 7107、GB/T 7108、GB/T 8484、GB/T 8485、GB/T 11976 进行修改。在本标准的气密性能、保温性能、隔声性能删去了上述标准中的最低指标值。

——本标准的附录 A 和附录 E 为规范性附录，附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国建筑金属结构协会塑料门窗委员会、中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：大连实德集团、维卡塑料(上海)有限公司、北新建塑有限公司、芜湖海螺型材科技股份有限公司、保定宝硕新型建筑材料有限公司、福建亚太建材有限公司、中山市中标塑料型材有限公司、上海开捷门窗有限公司、皇家建筑系统(上海)有限公司、山东大明塑料型材有限公司、淄博三钟塑料建材有限公司、香河贝德建筑装饰制品有限公司、武汉特凌节能门窗有限公司。

本标准主要起草人：闫雷光、王永菁、丛敬梅、黄家文、黄英升、陈祺、石清、王杨林、王志斌、王民、杨荣君、朱明、王关鑫、黄金永、刘绪政、付士雷、尹昌波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——JG/T 3018—1994。

——JG/T 140—2001。

未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗

1 范围

本标准规定了未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗(以下简称塑料窗)的术语和定义、分类、规格和型号、材料、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材制作的建筑用窗。不适用于本标准中未规定性能的其他窗。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 5823 建筑门窗术语
- GB/T 5824 建筑门窗洞口尺寸系列
- GB/T 7106 建筑外窗抗风压性能分级及检测方法
- GB/T 7107 建筑外窗气密性能分级及检测方法
- GB/T 7108 建筑外窗水密性能分级及检测方法
- GB/T 8484 建筑外窗保温性能分级及检测方法
- GB/T 8485 建筑外窗空气声隔声性能分级及检测方法
- GB/T 8814—2004 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 11793.3—1989 PVC塑料窗力学性能、耐候性试验方法
- GB/T 11976 建筑外窗采光性能分级及检测方法
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- JGJ 103 塑料门窗安装及验收规程
- JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

3 术语和定义

GB/T 5823 确立的术语以及下列定义适用于本标准。

3.1

未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗 unplasticized polyvinyl chloride(PVC-U)windows

由未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材按规定要求使用增强型钢制作的窗。

3.2

通体着色型材 full colourful profile

向PVC干混料直接加入颜料共同混合后挤出的型材,其颜色不在GB/T 8814所适用的范围之内。

3.3

附框 auxiliary fram

在墙体洞口安装的过渡性结构件,窗通过其与墙体安装联接。