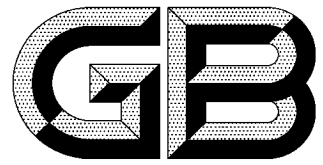


UDC 69.028:531:678.5

Q 74



中华人民共和国国家标准

GB 11793.3—89

PVC塑料窗力学性能、耐候性 试验方法

Testing methods on mechanical and weathering
properties for PVC windows

1989-11-30发布

1990-07-01实施

国家技术监督局 发布

PVC塑料窗力学性能、耐候性 试验方法

GB 11793.3—89

Testing methods on mechanical and weathering
properties for PVC windows

1 主题内容及适用范围

本标准规定了PVC塑料窗(以下简称塑料窗)的机械力学性能、耐候性的试验方法。

本标准适用于由硬聚氯乙烯(PVC)塑料异型材组装而成的整樘塑料窗的机械力学性能和耐候性的测定。不涉及窗与墙体的结合部位。

用于制造塑料窗的型材,必须符合GB 8814门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材的要求。

2 引用标准

- GB 1043 塑料简支梁冲击试验方法
- GB 3681 塑料自然气候曝露试验方法
- GB 8814 门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材
- GB 9158 建筑用窗承受机械力学的检测方法

3 塑料窗机械力学性能试验方法

3.1 检测内容

- a. 测定操纵塑料窗开关所需的力;
- b. 测定窗非正常受力时的变形及损坏情况;
- c. 测定窗撑和开启限位器的性能;
- d. 测定塑料窗开关疲劳性能;
- e. 测定塑料窗大力关闭时的承受能力;
- f. 测定角强度。

各类窗应按表1所列项目进行力学性能检测。其中如具有多种开启方式的窗,应对其每一种开启方式分别进行检测。

3.2 检测装置

检测装置可包括下列主要部分:

- a. 窗试件的固定装置:该装置应不妨碍窗扇开关方向的自由度;
- b. 加力和测力装置;
- c. 测量位移(变形)的装置:包括位移测定器及使其定位的装置;
- d. 开关疲劳测定装置;
- e. 角强度测定装置。

3.3 检测准备

3.3.1 取样方法及试件数量

塑料窗——每一种窗以随机取样的方法从批量产品中抽取窗试件应不少于3樘。