



中华人民共和国国家标准

GB 11793.2—89

PVC 塑料窗力学性能、 耐候性技术条件

Technical requirements 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

中华人民共和国国家标准

PVC 塑料窗力学性能、 耐候性技术条件

GB 11793.2—89

Technical requirements on mechanical
and weathering properties for PVC windows

1 主题内容及适用范围

本标准规定了塑料窗的机械力学性能,耐候性的技术指标。本标准适用于由硬质聚氯乙烯(PVC)塑料型材组装成的窗(以下称塑料窗)。

2 引用标准

- 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 11793.3 塑料窗力学性能、耐候性试验方法

3 技术要求

- 3.1 窗用型材应符合 GB 8814 门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材的要求。
- 3.2 各类塑料窗的力学性能检测项目按表 1 规定进行,其力学性能应满足表 2 所列的要求。

表 1 各类塑料窗的力学性能检测项目

窗 的 种 类		模拟非正常受力试验				窗撑和开 启限位器	窗 的 开关力	开关 疲劳	大力 关闭	角强度
		悬端吊重	翘曲或弯曲	扭曲	对角线变形					
平 开 窗	垂直轴	内开	√	√	—	—	√	√	√	√
		外开	√	√	—	—	√	√	√	√
	滑轴平开窗		√	√	—	—	—	√	√	√
悬 窗	上 悬 窗		—	√	—	—	√	√	√	√
	下 悬 窗		—	√	—	—	√	√	√	√
	中 悬 窗		—	√	—	—	√	√	√	√
	立 转 窗		√	√	—	—	√	√	√	√
推 拉 窗	右左推拉窗		—	√	√	√	—	√	—	√
	上下推拉窗		—	√	√	—	√	√	—	√

注：“√”符号表示应检测的项目。