



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8814—1998

---

## 门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) profiles  
for the frames of doors and windows

1998-09-29 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准参考了日本 JISK 6785—1985《硬聚氯乙烯窗框用异型材》，在技术内容上与该日本工业标准基本一致。

对 GB 8814—88 进行修订时，保留了 GB 8814—88 中经实践证明适合我国情况又不影响标准先进性的内容，并对某些项目或指标进行了适当的修改，如：增加落锤锤头半径的规定；试样只限于在型材上截取；耐候性颜色变化分级考核；氧指数提高为 38%；简支梁冲击强度一项采用 ISO 179:1993《塑料——简支梁冲击强度的测定》方法进行试验等。

本标准从 1999 年 5 月 1 日起实施。

本标准从生效之日起，同时代替 GB 8814—88。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：天津塑料研究所。

本标准主要起草人：王焕琴、马力、邵庆忠、杨善亮。

# 中华人民共和国国家标准

## 门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材

GB/T 8814—1998

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) profiles  
for the frames of doors and windows

代替 GB 8814—88

### 1 范围

本标准规定了以聚氯乙烯树脂为主要原料,经挤出成型的门、窗框用型材(以下简称型材)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于门、窗框用硬聚氯乙烯型材。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 250—84 评定变色用灰色样卡
- GB/T 1040—92 塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1633—79 热塑性塑料软化点(维卡)试验方法
- GB/T 2406—93 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法
- GB/T 2828—81 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2918—82 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3681—83 塑料自然气候曝露试验方法
- GB/T 9341—88 塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 9342—88 塑料洛氏硬度试验方法
- GB/T 9344—88 塑料氙灯光源曝露试验方法
- ISO 179:1993 塑料摆锤式冲击强度测定方法

### 3 技术要求

#### 3.1 分类

型材分类见表1。

表1

类别	代号	用途
外门、外窗框	A	暴露于建筑物外侧的门框、窗框
内门、内窗框	B	不暴露于建筑物外侧的门框、窗框

#### 3.2 外观与颜色

型材表面应平滑,不允许有裂纹及影响使用的杂质和凹凸不平缺陷。型材一般为白色,色泽应均匀一致,其他颜色与用户协商而定。

#### 3.3 尺寸偏差

国家质量技术监督局 1998-09-29 批准

1999-05-01 实施