



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29734.1—2013

---

## 建筑用节能门窗 第 1 部分：铝木复合门窗

Energy-saving windows and doors for buildings—  
Part 1: Aluminum-wood complex windows and doors

2013-09-18 发布

2014-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
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 一般要求 .....	5
6 要求 .....	6
7 试验方法 .....	12
8 检验规则 .....	13
9 产品标志、合格证书、使用说明书 .....	15
10 包装、运输和贮存 .....	16
附录 A (资料性附录) 木材及水性涂料 .....	17
附录 B (资料性附录) 铝木复合门窗杆件设计计算方法 .....	19

## 前 言

GB/T 29734《建筑用节能门窗》分为以下两个部分：

——第1部分：铝木复合门窗；

——第2部分：铝塑复合门窗。

本部分为GB/T 29734的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本部分由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会(SAC/TC 448)归口。

本部分起草单位：中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙委员会、河北奥润顺达窗业有限公司、北京美驰建筑材料有限责任公司、浙江瑞明节能门窗股份有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、上海申邦发展有限公司、席勒(北京)木制品有限公司、上海金粤幕墙有限公司、浙江加兰建筑节能科技有限公司、浙江雅德居节能门窗有限公司、四川省光泓铝塑木门窗型材有限公司、上海研和门窗(系统)有限公司。

本部分主要起草人：黄圻、魏贺东、柴木多、董呈明、杜万明、邱鹏、鲍羽逊、曾煜、杨庭贵、王跃江、詹庆富、陈国东。

# 建筑用节能门窗

## 第1部分：铝木复合门窗

### 1 范围

本部分规定了铝木复合门窗的术语和定义、分类和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、产品标志、合格证书、使用说明书、包装、运输和贮存。

本部分适用于铝合金型材与木型材复合制作的建筑门窗。

本部分不适用于防火、防盗等特种用途门窗。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 5237 (所有部分) 铝合金建筑型材

GB/T 5823 建筑门窗术语

GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法

GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法

GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB/T 9158 建筑用窗承受机械力的检测方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11944 中空玻璃

GB/T 11976 建筑外窗采光性能分级及检测方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 14155 整樘门 软重物体撞击试验

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB 18580—2001 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB/T 21140—2007 指接材 非结构用

GB/T 23999 室内装饰装修用水性木器涂料

GB/T 29049 整樘门 垂直荷载试验

GB/T 29530 平开门和旋转门 抗静扭曲性能的测定

JC/T 1079 真空玻璃

JG/T 192 建筑门窗反复启闭性能检测方法

JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

JGJ/T 151 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程

LY/T 1635 木材防腐剂

LY/T 1787 集成材 非结构用