



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 342—2012

建筑用玻璃与金属护栏

Glass and metal guardrail for building

(JIS A 6601—2004,NEQ)

2012-02-29 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记	4
5 材料	5
6 要求	5
7 试验方法	7
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A (资料性附录) 护栏相关说明	11
附录 B (规范性附录) 抗水平荷载性能试验	14
附录 C (规范性附录) 抗垂直荷载性能试验	17
附录 D (规范性附录) 抗软重物体撞击性能试验	19
附录 E (规范性附录) 抗硬重物体撞击性能试验	22
附录 F (规范性附录) 抗风压性能静力模拟试验	24

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 JIS A 6601—2004《住宅阳台和栏杆用金属组件》，与 JIS A 6601—2004 的一致性程度为非等效。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：广东坚朗五金制品股份有限公司、东莞市坚宜佳五金制品有限公司、中国建筑设计研究院、中国建筑科学研究院、深圳市新山幕墙技术咨询有限公司、广东省建筑科学研究院、上海市建筑科学研究院、广东省标准化研究院、台州市希尔登楼梯有限公司。

本标准主要起草人：王杰堂、杜万明、尚景朕、林岚岚、王洪涛、杜继予、杨仕超、石民祥、陆津龙、黄怀、何瑄、潘永军。

建筑用玻璃与金属护栏

1 范围

本标准规定了建筑用玻璃与金属护栏的术语和定义、分类和标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由金属栏杆和金属或玻璃材料栏板所组成的民用建筑防护用护栏。

本标准不适用于非金属栏杆结构的护栏。

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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006,ISO 630:1995,NEQ)
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
- GB 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
- GB 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
- GB 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:氟碳漆喷涂型材
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验(eqv,ISO 2409:1992)
- GB/T 11379 金属覆盖层 工程用铬电镀层(GB/T 11379—2008,ISO 6158:2004, IDT)
- GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法(GB/T 13912—2002, ISO 1461:1999,MOD)
- GB/T 14155 整樘门 软重物体撞击试验(GB/T 14155—2008,ISO 8270:1985, IDT)
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB 15763.3—2009 建筑用安全玻璃 第3部分:夹层玻璃
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB 50009 建筑结构荷载规范
- GB 50096 住宅设计规范
- GB 50352 民用建筑设计通则
- GB 50368 住宅建筑规范
- JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

护栏 **guardrail**

由栏杆与栏板组成的,用以阻止人体直接通过或起空间分隔作用的构件,代号为 HL。