



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 473—2016

护栏锚固试验方法

Test method for anchorage of guardrail

2016-06-01 发布

2016-12-01 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 试验项目	2
5 试验设备及试验装置	2
6 安全要求	5
7 样件要求	5
8 试验条件	5
9 试验程序	5
10 破坏分析	8
11 试验报告	8
附录 A (资料性附录) 常用锚固方式	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、鹤山市鸿图铁艺实业有限公司、广东坚宜佳五金制品有限公司、中国建筑标准设计研究院、中国建筑科学研究院、广东省建筑科学研究院、上海建科检验有限公司。

本标准主要起草人：王杰堂、杜万明、招景棉、尚景朕、陈伯如、鲁冬瑞、杨仕超、徐勤、张解放。

护栏锚固试验方法

1 范围

本标准规定了建筑护栏锚固试验方法的术语和定义、试验项目、试验设备及试验装置、安全要求、样件要求、试验条件、试验程序、破坏分析和试验报告。

本标准适用于基材为混凝土或金属,立柱为金属的民用建筑永久性护栏、栏杆的实验室试验和现场试验。

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。

JG/T 342 建筑用玻璃与金属护栏

3 术语和定义

JG/T 342 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

锚固系统 anchorage systems

采用连接件将护栏或栏杆可靠锚固在建筑基材上所形成的整体构造。

3.2

基材 base material

用于安装和承载护栏、栏杆的建筑主体结构或结构构件的材料。

3.3

锚固系统样件 anchorage system sample

由基材、护栏或栏杆和连接件组成用于锚固性能试验的锚固系统。

3.4

转动接头 universal joint

用于连接加载装置和护栏底座,并满足承载能力、一定调节性和方向转向要求的装置。

3.5

锥体破坏 concrete cone failure

锚固件受拉时混凝土基材形成以锚固件为中心的倒锥体破坏形式,见图 1。

3.6

剪撬破坏 pryout failure

中心受剪时基材混凝土反方向被锚固件撬坏的破坏形式,见图 2。