



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37358—2019

---

## 建筑摩擦摆隔震支座

Friction pendulum isolation bearings for buildings

2019-03-25 发布

2020-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 .....	1
4 分类、规格、标记 .....	3
5 一般要求 .....	4
6 要求 .....	6
7 试验方法 .....	9
8 检验规则 .....	10
9 标志、包装、运输和贮存 .....	12
附录 A (资料性附录) 支座隔震性能技术参数 .....	13
附录 B (规范性附录) 摩擦材料线磨耗试验方法 .....	16
附录 C (规范性附录) 摩擦材料蠕变压缩变形试验方法 .....	18
附录 D (规范性附录) 竖向承载力试验方法 .....	20
附录 E (规范性附录) 成品支座水平性能试验方法 .....	22

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本标准负责起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位：广州大学、华中科技大学、石油和化学工业橡塑与化学品质量监督检验中心（北京）、北京工业大学、北京建筑大学、南京工业大学、中国地震局工程力学研究所、华北理工大学、武汉海润工程设备有限公司、衡橡科技股份有限公司、山东龙祥新材料科技有限公司、河北宝力工程装备股份有限公司、深州市工程塑料有限公司、成都市新筑路桥机械股份有限公司、丰泽智能装备股份有限公司。

本标准主要起草人：邓烜、郁银泉、蒋航军、谭平、熊世树、赵春波、彭凌云、曾德民、王曙光、王涛、宋晓胜、雷远德、王宽、梁旭、田建德、韩庆国、王希慧、吴增辉、黄菲、徐瑞祥。

# 建筑摩擦摆隔震支座

## 1 范围

本标准规定了建筑摩擦摆隔震支座的术语和定义,分类、规格、标记,一般要求,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑及构筑物结构中所用的摩擦摆隔震支座。

## 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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 819.2 十字槽沉头螺钉 第2部分:8.8级、不锈钢及有色金属螺钉
- GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
- GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件
- GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 1682 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1804 一般公差 未标注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3398.1 塑料 硬度测定 第1部分:球压痕法
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定(10IRHD~100IRHD)
- GB/T 7233.1 铸钢件 超声检测 第1部分:一般用途铸钢件
- GB/T 7760 硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件
- GB/T 11379 金属覆盖层 工程用铬电镀层
- GB/T 20688.1 隔震支座 第1部分:隔震橡胶支座试验方法
- JB/T 5943 工程机械焊接件通用技术条件
- TB/T 1527 铁路钢桥保护涂装及涂料供货技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。