ICS 91.060.01
CCS Q 70

中华人民共和国国家标准

GB/T 37267—2026
代替 GB/T 37267—2018

建筑抗震支吊架通用技术条件

General specification for seismic bracing of building

2026-10-30 发布　　2027-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　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　符号 …… 2
5　分类和标记 …… 3
6　材料、部件和组件 …… 4
7　技术要求 …… 5
8　试验方法 …… 8
9　检验规则 …… 14
10　标志、包装、运输和贮存 …… 15
附录 A（资料性）　抗震连接件常用结构型式 …… 17
附录 B（资料性）　管道连接件及钢结构固定件常用结构型式 …… 18
附录 C（资料性）　抗震支吊架斜撑杆件、横杆、立杆常用带齿 C 型槽钢的截面参数 …… 20
附录 D（资料性）　抗震支吊架常用结构型式 …… 22
附录 E（资料性）　模拟地震振动台试验方法 …… 26
附录 F（规范性）　循环加载试验数据处理 …… 29
附录 G（资料性）　抗震支吊架性能说明书 …… 30
参考文献 …… 31

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB/T 37267—2018《建筑抗震支吊架通用技术条件》，与GB/T 37267—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了“抗震支吊架”“抗震斜撑”“抗震连接件”“管道连接件”的定义，增加了术语“钢结构固定件”“带齿C型槽钢”，删除了术语“侧向抗震支吊架”“纵向抗震支吊架”“锚固体”（见第3章，2018年版的第3章）；

b) 增加了“符号”一章（见第4章）；

c) 增加了抗震连接件、管道连接件和钢结构固定件的分类和标记（见第5章）；

d) 增加了抗震支吊架用带齿C型槽钢和连接件的材料种类及化学成分要求（见6.1.1）；

e) 增加了带齿C型槽钢的截面参数、材料厚度及外形尺寸公差要求，抗震连接件材料厚度公差要求（见6.1.6、7.2.1、7.2.2）；

f) 增加了组件模拟地震振动台试验的要求（见6.3）；

g) 删除了抗震连接构件荷载性能、管道连接构件荷载性能及试验方法（见2018年版的5.3、6.3、6.4）；

h) 增加了抗震连接件、管道连接件及钢结构固定件等部件的循环加载性能要求和试验方法（见7.4、8.4）；

i) 更改了与横杆槽钢连接的管道连接件的荷载性能要求和试验方法（见7.4.2、8.4.2，2018年版的6.4）；

j) 更改了涂（镀）层厚度的要求（见7.3，2018年版的5.2.2）；

k) 更改了防腐性能的中性盐雾试验时间的要求（见7.7，2018年版的6.8）；

l) 删除了不锈钢材质盐雾试验的要求（见2018年版的6.8.5）；

m) 更改了组件循环加载性能的试验方法（见8.5.1、8.5.2，2018年版的6.5）；

n) 删除了组件疲劳性能的要求及试验方法（见2018年版的5.4.2、6.6）；

o) 更改了组件耐火试验时间要求（见7.6，2018年版的5.4.3）；

p) 增加了抗震连接件与管道连接件为出厂检验项（见9.2）；

q) 增加了进行型式检验试验的条件[见9.3.1 d)]；

r) 更改了型式检验的有效时长[见9.3.1 e)，2018年版的7.1.3.1]；

s) 增加了循环加载试验数据处理（见附录F）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国建筑构配件标准化技术委员会（SAC/TC 454）归口。

本文件起草单位：深圳优力可科技股份有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司、上海建科检验检测认证有限公司、建研院检测中心有限公司、中国建筑技术集团有限公司、深圳市置华机电设备有限公司、浦项（中国）投资有限公司、深圳市固耐达科技有限公司、浙江海默精工科技有限公司、慧鱼（太仓）建筑锚栓有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、广州图固建筑科技有限公司、成都新力紧科技有限公司、安固士（天津）建筑材料有限公司、玫德雅昌集团有限公司、ABB（中国）有限公司、中铁建电气化局集团第一工程有限公司、四川泓奇航都科技有限公司、北京中科太华科技有限公司、浙江优

嘉新材料科技有限公司、江苏迅杰环境工程有限公司、德州亚太集团有限公司、玛珐(上海)机电设备材料有限公司、广州帕亮建筑装饰工程有限公司、北京亚欧震达科技发展有限公司、中电环宇(北京)建设工程有限公司、陕西省建筑减隔震科学研究院有限公司、西安建筑科技大学、北京建筑大学。

本文件主要起草人:麦海东、严丰、苑麒、孙彬、岳鹏、臧凡、刘硕、喻银平、郭辉、王骅、李平生、汪梁、刘永华、任建兴、周俊钧、王景涛、练永派、秦贵锋、李彬彬、魏超琪、朱燕飞、解放、詹韬、车容洙、陆成伟、叶志超、张强、吴策皇、王涛、马永恒、张正伟、胡清桥、罗燚、刘亮、张永刚、戴声渝、单建东、任煜、王新河、黎雄智、张国伟、张鹏。

本文件于2018年首次发布,本次为第一次修订。

建筑抗震支吊架通用技术条件

1 范围

本文件界定了建筑抗震支吊架的符号，规定了分类和标记、通用要求、要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存，并描述了相应的试验方法。

本文件适用于抗震设防烈度为6度～9度地区的建筑给水排水、供暖通风与空调、建筑电气、消防、燃气及其他气体等系统用抗震支吊架产品的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 93 紧固件 弹簧垫圈 标准型

GB/T 95 平垫圈 C级

GB/T 191 包装储运图形符号标志

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 709—2019 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 第2部分：螺母

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.15 紧固件机械性能 不锈钢螺母

GB/T 4237—2015 不锈钢热轧钢板和钢带

GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法

GB/T 6728 结构用冷弯型钢

GB/T 9799 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

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 18684 锌铬涂层 技术条件

GB/T 26784 建筑构件耐火试验 可供选择和附加的试验程序

GB 50981 建筑机电工程抗震设计规范

JG/T 160 混凝土用机械锚栓

YB/T 4761 连续热镀锌铝镁合金镀层钢板及钢带

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。