



T/CECS 420—2022

中国工程建设标准化协会标准

抗震支吊架安装及验收标准

Standard for installation and acceptance of
seismic bracing

中国工程建设标准化协会标准

抗震支吊架安装及验收标准

Standard for installation and acceptance of
seismic bracing

T/CECS 420—2022

主编单位：中国 建筑 金属 结构 协会
深圳优力可科技股份有限公司

批准单位：中国 工程 建设 标准 化 协会

施行日期：2 0 2 2 年 9 月 1 日

2022 北 京

中国工程建设标准化协会公告

第 1168 号

关于发布《抗震支吊架安装 及验收标准》的公告

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2020〕14 号)的要求,由中国建筑金属结构协会、深圳优力可科技股份有限公司等单位编制的《抗震支吊架安装及验收标准》,经协会建筑给水排水专业委员会组织审查,现批准发布,编号为 T/CECS 420—2022,自 2022 年 9 月 1 日起施行。原《抗震支吊架安装及验收规程》CECS 420:2015 同时废止。

中国工程建设标准化协会
二〇二二年四月二十九日

前 言

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2020〕14 号)的要求,编制组经深入调查研究,认真总结实践经验,参考国内外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,修订本标准。

本标准共分 6 章和 2 个附录,主要内容包括:总则、术语、基本规定、进场检验、安装、验收等。

本标准是对《抗震支吊架安装及验收规程》CECS 420:2015 的修订。

本次修订内容主要包括:

1. 新增了满足现行国家标准《建筑抗震支吊架通用技术条件》GB/T 37267 的要求;
2. 新增了对构件承载力来源的要求;
3. 新增了对各种形式抗震支吊架斜撑数量的要求;
4. 新增了第 4 章“进场检验”;
5. 新增了承重及抗震支吊架同步安装及安装资质的要求;
6. 新增了施工单位自检的要求;
7. 新增和修改了主控项目,对检查数量做出了明确要求;
8. 修改了锚栓及其安装的要求;
9. 修改了螺杆螺母最小的扭矩要求;
10. 修改了检验批的划分原则;
11. 新增附录 B“验收记录表”,提供验收表格。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利,本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑给水排水专业委员会

归口管理,由中国建筑金属结构协会负责具体技术内容的解释。
执行过程中,如有意见或建议,请反馈给中国建筑金属结构协会
(地址:北京市海淀区车公庄西路 8 号,邮编:100044,邮箱:
2011806866@qq.com)。

主 编 单 位: 中国建筑金属结构协会

深圳优力可科技股份有限公司

参 编 单 位: 华东建筑设计研究院有限公司

深圳市置华机电设备有限公司

江苏迅杰环境工程有限公司

安固士(天津)建筑材料有限公司

广州凡祖建筑科技有限公司

福建康佳顺工程科技有限公司

安特利智能科技有限公司

中国五洲工程设计集团有限公司

深圳市固耐达科技有限公司

浙江索而金属材料有限公司

上海千角新材料有限公司

南昌南飞防火设备制造有限公司

北京广发电气有限公司

四川泓奇航都科技有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

建研院检测中心有限公司

四川天宇坤建空调设备有限公司

北京博源展宇机电设备有限公司

科瑞格建筑环境技术(北京)有限公司

正道瑞特斯工程技术(上海)有限公司

余姚市夏迪炜五金有限公司

贵州中宜同创安全设备有限公司

河北固耐安五金制造有限公司

广东雅仕格科技集团有限公司
重庆市设计院有限公司
江西鑫佳通科技股份有限公司
青岛泰华建筑科技有限公司
南京科达京威建筑科技有限公司
江苏中鹏电气有限公司
武汉鑫森泰消防设备制造有限公司
玫德雅昌集团有限公司
江苏壹鼎崙机电科技有限公司
中国建筑西北设计研究院有限公司
邯郸市永年区展宇紧固件制造有限公司
中国建筑东北设计研究院有限公司
湖南力衡科技有限公司
浙江联动工科机电自动化有限公司
江苏奇佩建筑装配科技有限公司
江苏劲驰环境工程有限公司
深圳中奇立泰科技发展有限公司
成都博研新材科技有限公司
申捷科技(苏州)有限公司
杭州全泰机电设备有限公司
青岛越邦建筑科技有限公司
海沃建筑工程技术(湖南)有限公司
重庆倍飞机电有限公司
安徽华世达建筑科技有限公司
辽宁固多金金属制造有限公司
浙江巨齿鲨金属制品有限公司
北京中科太华科技有限公司
德州亚太集团有限公司
百利特管业江苏有限公司

深圳瑞奇德科技开发有限公司
 江苏易诺威建筑科技有限公司
 江苏瑞中德金属制品有限公司
 浙江亿火建筑科技有限公司
 常州固顺新型建材科技有限公司
 太利光电(武汉)科技有限公司
 玛珐(上海)机电设备材料有限公司
 温州协力工程支架科技有限公司

主要起草人：麦海东 秦永新 刘 杰 葛 欣 底博阳
 严 丰 练永派 徐 扬 陶 俊 李平生
 单建东 王志学 刘 毅 汤统壁 房师亮
 刘巍荣 解 放 苏子臻 张兴海 涂鸿镭
 郑加鹏 李兴贵 马 龙 孙 彬 程德君
 吕超然 谈太明 虞建石 董建章 赵树楠
 马春霞 余勇奋 黄显奎 庄汉长 韩同臣
 韩玉宝 徐正荣 马永恒 刘东东 王 威
 刘西宝 崔亚峰 金 鹏 黄开法 朱 辉
 崔俸明 吴崇民 杨 波 易远洋 朱 彬
 刘林刚 侯方珊 刘志清 周 涛 李劲勇
 张 启 陶振宝 胡清桥 刘 翔 翁永东
 刘亿恒 陆 昀 孙 龙 徐洪方 刘晓星
 熊幸成 张 英 雷建军
主要审查人：王家良 张 勇 王 浩 李益勤 张立新
 王晓钧 李小龙 刘纪才 梁建平

目 次

1	总 则	(1)
2	术 语	(2)
3	基本规定	(3)
4	进场检验	(5)
5	安 装	(7)
5.1	一般规定	(7)
5.2	安装准备	(7)
5.3	安装作业	(8)
6	验 收	(12)
6.1	一般规定	(12)
6.2	主控项目	(13)
6.3	一般项目	(14)
附录 A	抗震支吊架节点信息表及计算书	(15)
附录 B	验收记录表	(16)
用词说明		(19)
引用标准名录		(20)
附:条文说明		(21)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Site inspection	(5)
5	Installation	(7)
5.1	General requirements	(7)
5.2	Installation preparation	(7)
5.3	Installation work	(8)
6	Acceptance	(12)
6.1	General requirements	(12)
6.2	Dominant items	(13)
6.3	General items	(14)
Appendix A Seismic bracing node information		
	sheet and calculation sheet	(15)
Appendix B Records for quality acceptance		
	Explanation of wording	(16)
	Explanation of wording	(19)
	List of quoted standards	(20)
	Addition: Explanation of provisions	(21)