

新疆电厂阻尼器技术解决方案

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：22

摩擦阻尼器，简称FD关于它的一些适用范围，建顾科技为大家讲解一下，快来学习吧~1) 新建工程项目主要用于为结构附加阻尼比：降低结构的地震力作用（提高阻尼比），减小结构的位移；降低主体结构构件配筋；优化结构构件的截面尺寸，增大建筑的使用面积；增强或改善结构构件的抗震耗能性能，诸如连梁中阻尼器的应用；2) 既有建筑的抗震加固与改造a-减小主体结构结构构件诸如梁柱的计算配筋，从而减少加固量b-提高结构的耗能能力，增强结构抗震安全性；3) 工程应用类型a-学校（幼儿园、小学、中学、大学等）b-医院c-办公楼、酒店、商场、文化艺术宫、体育馆、博物馆等大型公共场所建筑d-火车站、客运站、飞机场等人流密度比较大的公共场所e-工业厂房、停车库f-桥梁及市政工程等重要部位处。无锡建顾减隔震科技有限公司是以同济大学精英团为依托，专门研究减隔震产品的公司！新疆电厂阻尼器技术解决方案

无锡建顾减隔震科技有限公司，减隔震行业的领航者~通过拟静力加载试验，分析了屈曲约束支撑的承载力、割线刚度、耗能系数及延性等变化规律。结果表明：7个试件的滞回曲线饱满稳定、耗能能力强；承载力、耗能系数及延性均随加载位移的增大而增大，割线刚度随加载位移的增大而降低，恢复力模型具有典型的双线性特征；连接方式及构造特性对屈曲约束支撑的滞回性能不产生明显影响，芯材材料性能、宽厚比、间隙与芯材厚度的比值是影响其滞回性能的主要因素。结果表明，两角钢具有协同的工作性能；提高焊接质量、增大限位卡附近过渡圆弧的曲率半径分别是增强两种类型屈曲约束支撑稳定滞回的主要工艺及构造措施。综上所述，相信您对屈曲约束支撑滞回性能的影响应该有些了解了，如有需求欢迎您来电咨询！铁塔阻尼器价格用品质阻尼器说话，无锡建顾减隔震科技有限公司，行业的领航者！

无锡建顾的明星产品-屈曲约束支撑，来学习一下吧~屈曲约束支撑又称为防屈曲支撑、无粘结支撑，是一种新型的金属屈服型阻尼器。利用低屈服点芯材轴向受压、受拉均能屈服而耗散地震能量，是目前建筑用各类阻尼器中耗能效果较好的一类位移相关型阻尼器，可应用于各类新建建筑及已有建筑的抗震加固改造工程。主要特点1. 产品执行标准：《建筑消能阻尼器》JG/T209-20122. 滞回耗能能力高，兼有普通支撑和耗能构件的双重作用3. 承载能力高，轴向承载能力*取决于支撑芯材截面积和芯材强度值，与支撑长细比等参数无关4. 强震作用下，屈曲约束支撑在主体结构构件发生屈服之前先行屈服耗能，在结构体系中起到类似于可更换的“保险丝”的作用，保护主体结构免遭地震破坏5. 力学性能可控且稳定，同时具有良好的耐久性，构造简单、施工简便、便于维护

无锡建顾减隔震科技有限公司，减隔震行业的领航者！粘弹性阻尼器：粘弹性阻尼器是由粘弹性材料和约束钢板所组成，常见的粘弹性阻尼器有平板式粘弹性阻尼器和圆筒式剪切型粘弹性

阻尼器。平板式粘弹性阻尼器：是由两个T型约束钢板夹一块矩形钢板所组成，T型约束钢板与中间钢板接触面间夹有一层粘弹性材料，钢板和粘弹性材料通过硫化方法使其成为一个整体。在反复轴向力作用下，T型约束钢板与中心钢板产生相对运动，使粘弹性材料产生往复剪切变形，从而以吸热方式耗散运动能量。圆筒式剪切型粘弹性阻尼器：是由两钢圆筒之间套一层粘弹性材料层构成，钢筒和粘弹性材料通过硫化方法使其成为一个整体。其耗能机理与平板式粘弹性阻尼器耗能机理一样。特点：1、提供结构额外刚度；2、任何时候振动，都提供附加阻尼；3、阻尼器可重复多次使用，施工现场抽检的阻尼器可以继续使用；4、受温度影响较大。选择好的减隔震产品，就选无锡建顾减隔震科技有限公司！

屈曲约束支撑是建顾科技的明星产品，关于它的一些术语，和建顾科技一起来学习一下~①耗能型屈曲约束支撑Energy-Dissipated buckling-restrained brace可以提高结构的抗侧刚度和水平承载能力，具有承载和耗能双功能的屈曲约束支撑构件，支撑在屈服前不屈曲，屈服后具有稳定的滞回耗能能力。②承载型屈曲约束支撑Bearing buckling-restrained brace可以提高结构的抗侧刚度和水平承载能力，具有承载功能的屈曲约束支撑构件，支撑在屈服前不屈曲，不考虑屈服后的耗能能力。③屈服承载力Yield bearing capacity屈曲约束支撑***进入屈服时所对应的轴向力。④屈服位移Yield displacement屈曲约束支撑***进入屈服时所对应的轴向位移。⑤设计位移Design displacement在罕遇地震作用下屈曲约束支撑达到的比较大轴向变形。⑥极限位移Ultimate displacement屈曲约束支撑能达到的比较大轴向变形量，其轴向变形超过该值后认为屈曲约束支撑失去耗能功能。⑦极限承载力Ultimate bearing capacity屈曲约束支撑的最大承载力设计值。⑧材料***系数Material super-strength factor实测屈服强度值与名义屈服强度值之比。⑨应变强化调整系数Strain hardening factor极限承载力与屈服承载力的比值。无锡建顾减隔震科技有限公司，减隔震行业的领航者！陕西摩擦阻尼器原理

无锡建顾减隔震科技有限公司可大量供应金属阻尼器欢迎咨询。新疆电厂阻尼器技术方案

粘滞阻尼器小知识建顾科技带你学习一下~粘滞阻尼器的工作原理及组成：传统抗震方法是依靠构件的弹塑性变形并吸收地震能量来实现的。这种传统设计方法在很多时候是有效的，但也存在着一些问题。随着建筑技术的发展，房屋高度越来越高结构跨度越来越大，而构件端面却越来越小，已经无法按照传统的加大构件截面或加强结构刚度的抗震方法来满足结构抗震和抗风的要求。粘滞阻尼器是一种速度相关型的耗能装置，它是利用液体的粘性提供阻尼来耗散振动能量，以粘滞材料为阻尼介质的，被动速度型耗能减震（振）装置。主要用于结构振动（包括风、地震、移动荷载和动力设备等引起的结构振动）的能量吸收与耗散、适用于各种地震烈度区的建筑结构、设备基础工程等，安装、维护及更换都简单方便。新疆电厂阻尼器技术方案

无锡建顾减隔震科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的建筑、建材中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，

****协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来建顾供和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！**