粘滞阻尼器建筑生产厂家

产品名称	粘滞阻尼器建筑生产厂家
公司名称	上海蓝科建筑减震科技股份有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:蓝科减震 产地:江苏蓝科
公司地址	上海市闵行区苏虹路333号（虹桥万通中心）1幢809-1室
联系电话	021-65978377 18721668961

产品详情

一、粘滞阻尼器产品介绍

粘滞阻尼器是一种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。

二、粘滞阻尼器构造

粘滞阻尼器一般由前耳环、防尘罩、活塞杆、缸筒、后耳环等部分组成。阻尼器内部填充有阻尼介质。当粘滞阻尼器的活塞往复运动时，阻尼介质通过活塞上的阻尼通道产生阻尼力。

三、粘滞阻尼器的优点

1.粘滞阻尼器耗能效率高，且不增加结构刚度，不会改变结构的自振周期

2.粘滞阻尼器外形美观，结构紧凑，安装方便

3.粘滞阻尼器性能稳定，既可以用于抗震，也可以用于抗风

四、粘滞阻尼器的验收规范标准

出厂验收

粘滞流体阻尼器,按照G/T209-2012《建筑消能阻尼器》要求,第三方检测按照不同类型阻尼器数量的20%,不少于2套,进行第三方检测,出厂100%检测。检测内容主要包括:极限位移、规律性、最大阻尼力，如甲方有特殊要求,可增加测试内容。

进场验收

1、场验收时应具有产品出厂检验报告,满足JG/T209《建筑消能阻尼器》的相关规定

2、粘滞阻尼使用的紧固件和涂料,应具有质保合设计文件规定

3、支撑或连接件的制作单位应提供原材料、产品质保

安装流程

粘流本阳尼器的施工安装应符合国家现行标准JGJ80《建施工处作业安全技术规范和GJ33(建筑机械使用安技术》规程的有关规定,结合粘带流体器的施工安装特点,在施工组织过程中制定相应的安全措施。

五、粘滞阻尼器的安装

安装前首先核对安装节点、安装尺寸、节点板、销轴、阻尼器是否符合图纸设计要求;

对于质量较轻的阻尼器,现将阻尼器、节点板、销轴连接在一起,通过调节节点板和预埋件贴合,采用螺栓连接或焊接,将阻尼器安装到位;

对于质量较大的阻尼器,现将节点板与预埋件连接,通过螺栓连接或焊接,再将阻尼器插入节点板中间,通过销轴将其固定;

对于一段有法兰连接的,可以先将法兰端固定好,再对齐销轴孔,通过销轴将其固定。

六、后期维护

粘滞阻尼器的检查根据检查时间和时机可分为定期检查和应急检查,根据检查方法可分为目测测检和抽样检查

粘滞阻尼器应根据设计使用年限和设计文件要求等进行定期检查，在正常使用情况下一般10年或者建筑维修时应进行目测检查，在达到设计使用年限时应进行抽样检查。在遭遇地震、强风、火灾等灾害后应进行抽样检查；

粘滞阻尼器目测监察时，应观察阻尼器支撑、连接构件等的外观、变形及其他问题并及时处理；

粘滞阻尼器抽样检查时，应在结构中抽取在役的典型阻尼器，对其基本性能进行原位测试或实验测试，测试内容应能反应阻尼器在使用期间可能发生的性能参数变化，并应能推定可否达到预定的使用年限。