

建筑阻尼器A建筑黏滞流体阻尼器A建筑阻尼器厂家

产品名称	建筑阻尼器A建筑黏滞流体阻尼器A建筑阻尼器厂家
公司名称	衡水质嘉橡胶制品有限公司
价格	1800.00/套
规格参数	品牌:1 型号:40/300 产地:衡水
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡仲景村
联系电话	0318-2818878 15531855567

产品详情

建筑阻尼器A建筑黏滞流体阻尼器A建筑阻尼器厂家

建筑阻尼器

又称粘滞阻尼器装置。为了当受到冲击而产生的振动很快衰减所制成的增加阻尼的装置。理想的阻尼器有油阻尼器。常用油类有硅油、蓖麻油、机械油、柴油、机油、变压器油，其形式可做成板式、活塞式、方锥体、圆锥体等。其他尚有固体粘滞阻尼器、空气阻尼器和摩擦阻尼器等。根据隔振设计的实用需要，阻尼比 $D=0.05 \sim 0.2$ 范围内。对一个5层16米高的原型房子进行了抗震试验，所用的地震动为罕遇大地震，试验后发现房子除了天花板有掉落外，结构部分完好，震后稍加修复即可使用。

建筑阻尼器新西兰惠灵顿的警察局大楼就是世界上基础隔震的房屋，房子的斜向支撑是用来把房屋变得刚硬，地震来时可以使房子在隔震支座上来回移动。惠灵顿是新西兰抗震等级的城市，地震带横穿该城市，这个城市有很多外表看似平常却用了大量抗震技术的房屋。的博物馆Te Papa也是采用的隔震技术，四层的Te Papa在基础底部都布置了隔震装置。此种技术抗震效果好，结构工程师建议比较重要的房屋结构均可采用此种技术。3.摇摆技术摇摆技术是90年代由新西兰结构工程专家Pr iesley教授提出，墙体预留洞，钢绞索穿入孔洞然后将墙体预拉起来，墙体与基础本身并不现浇连接，地震作用下形成摇摆，地震结束时，摇摆系统回到原点，将来，粘滞阻尼器在建筑中的应用会越来越广泛。

技术优点: 1、建筑阻尼器粘滞阻尼器只为结构提供耗散能量的阻尼力，因此耗能能力强、效率高，而且不改变结构的振动频率特性。

2、粘滞阻尼器所采用的粘滞流体为硅油，硅油具有性能稳定、阻燃性能和抗老化性能优良，以及动力粘度系数大的特性，因此粘滞阻尼器具有性能可靠、出力大的优点。

3、建筑阻尼器双出杆粘滞阻尼器结构对称、紧凑，安装方便且所需安装空间较小，并且阻尼器两端装有关节轴承，不仅利于施工安装，而且阻尼器工作时的方向适用性强。

