

威固粘滞阻尼器建筑VFD粘滞阻尼器金属剪切阻尼器摩擦阻尼器BRB金属约束屈曲支撑

产品名称	威固粘滞阻尼器建筑VFD粘滞阻尼器金属剪切阻尼器摩擦阻尼器BRB金属约束屈曲支撑
公司名称	河北威固科技有限公司
价格	3999.00/件
规格参数	品牌:威固 规格:可定制 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乔家村北外环路晟祥汽修厂院内（注册地址）
联系电话	19316080995

产品详情

粘滞流体阻尼器，是应用粘性介质和阻尼器结构部件的相互作用产生阻尼力的原理设计、制作的一种被动速度相关型阻尼器粘性介质为硅油，该介质具有粘温系数小、极低和极高温下(-50 ° C~+250 ° C)性能稳定、抗辐射性能好的优点，同时具有优良的电气绝缘性能和优良的抗臭氧、耐电晕、惜水防潮性能。作为20世纪结构工程界减震(报)控制技术最优越科研成果之一的粘滞流体阻尼器，近年来在工程结构领域得到广泛应用，不仅大大提高了结构的抗风、抗震(振)能力，而且与传统的结构设计方法相比，节约了相当比例的建设成本。

技术特点：粘滞阻尼器一般由缸筒、活塞、阻尼孔、阻尼介质(黏滞流体)和导杆等部分组成。在强震或风振中能率先消耗震(振)动能，迅速衰减结构的震(振)动反应并保护主体结构和构件免遭破坏，确保结构在强震或风振中的安全。

减震原理：当工程结构因振动而发生变形时，安装在结构中的粘滞阻尼器的活塞与缸筒之间发生相对运动，由于活塞前后的压力差使黏滞流体从阻尼孔中通过，从而产生阻尼力耗散外界输入结构的振动能量，达到减轻结构振动响应的目的。

技术优势：粘滞消能阻尼器能提供较大的阻尼，因而可以有效减小结构的振动，同时当结构变形最大时，消能阻尼器的控制力为零，从而使结构的受力更加合理；此外由于黏滞流体消能阻尼器不提供附加的刚度，不会因为安装消能阻尼器而改变结构的自振周期从而增加地震作用；同时其受激励频率和温度的影响较小。这些优点表明，黏滞流体消能阻尼器在结构的抗震和抗风控制中有着广阔的应用前景。中有着广阔的应用前景。