

摩擦阻尼器建筑减震

产品名称	摩擦阻尼器建筑减震
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

为了能让建筑物在地震波的外力下不发生破坏,国内外的建筑专家研发出多种用于建筑物减震耗能的减震产品,如屈曲约束支撑、粘滞阻尼器、隔震支座等。由于建筑基础隔震时隔震层相对位移较大,因此提出一种钢筋混凝土的摩擦阻尼器,形成一种全新的复合隔震层。为了研究钢筋混凝土摩擦阻尼器对上部结构动力响应的影响,对有无摩擦阻尼器2种情况下上部结构加速度峰值和隔震层最大水平相对位移进行振动台试验对比。研究表明:不同烈度地震波下弹簧合理压缩量不同,在台面输入加速度峰值为0.3g时弹簧合理压缩量为2mm左右,复合隔震层隔震时上部结构加速度峰值最大可衰减66%,较隔震增单独隔震时可使隔震层相对位移衰减40%以上。表明钢筋混凝土摩擦阻尼器使上部结构加速度衰减的同时有效降低了隔震层的相对位移,能够较为全面地降低结构的动力响应。