

BRB防屈曲约束支撑

产品名称	BRB防屈曲约束支撑
公司名称	衡水筑城新材料科技有限公司
价格	2600.00/根
规格参数	品牌:筑城永固 执行标准:JG/T209-2012 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇张泡庄村
联系电话	0318 - 6661622 13784882323

产品详情

屈曲约束支撑是近年来逐渐得到应用的一种新耗能减震构件。BRB是一种无论受拉还是受压都能达到承载全截面屈服和轴向受力构件，较之传统的支撑构件，它具有更稳定的力学行为。BRB在承受压力和承受拉力的情况下，表现出相同的滞回性能和优良的耗能能力。BRB的这种特性使它具有双重结构功能，既能提供必要的抗侧刚度，又可用于减小结构在罕遇地震作用下的振动响应。

BRB的构造及基本原理

BRB在构造上通常由内核单元和外围约束单元两个基本部件组成：支撑的中心是可屈服的内核单元，被置于一个钢套管内，套管内灌注混凝土或砂浆，并在内核单元与砂浆之间设置一层无粘结材料或非常狭小的空气层。由于受压时内核单元的屈曲受到了抑制，BRB的轴拉和轴压承载力基本相同，其力学性能仅取决于内核单元的材质和横截面积。

屈曲约束支撑框架体系既满足了结构对侧向刚度的要求，又改善了普通支撑受压发生屈曲的缺点，具有良好的滞回耗能能力。它不仅可用于新建工程，还可用于已有建筑物的抗震加固改造，为建筑结构的抗震设计和抗震加固提供了一种新的选择。

BRB的优点

- 1、小震时按支撑设计，构架结构可以很容易地满足规范的变形要的要求。
- 2、支撑的刚度和强度很容易调整，屈曲约束支撑设计灵活。
- 3、由于可以受拉和受压屈服，防屈曲约束支撑消除了传统中心支撑框架的支撑屈曲问题，因此在强震时有更强和更稳定的能量耗散能力。

4、支撑构件既可保护其他构件免遭破坏，并且大震后，可以方便地更换损坏的支撑，起到建筑物安全保险丝的作用。

用户在采购询价时需提供产品参数和结构图纸，因为不同的工程，虽型号相同，但参数不同，或者外形尺寸及埋件的不同，价格也会相差很大。所以询价前需要提供产品参数，以便我们为您提供精确的价格。

如果是设计单位需要我们配合设计产品，需要提供节点受力及结构尺寸，以便我们综合考虑产品参数及相关尺寸。