

屈曲约束支撑厂家 BRB屈曲约束支撑 防屈曲支撑生产商

产品名称	屈曲约束支撑厂家 BRB屈曲约束支撑 防屈曲支撑生产商
公司名称	河北路泽新材料科技有限公司
价格	4000.00/根
规格参数	品牌:路泽 型号:防屈曲支撑 产地:衡水
公司地址	高新区北方工业基地迎宾大街10号
联系电话	173-31354443 17331354443

产品详情

屈曲约束支撑厂家 BRB屈曲约束支撑 防屈曲支撑生产商

材质：ZG275-485H/Q345B

用途：大跨结构、大型场馆、工业厂房建筑

屈曲约束支撑（BRB）由芯材，无粘结材料外部约束材料组成，在轴向拉压力作用下屈曲约束支撑可承受压拉屈服，而不发生屈曲失稳，实现塑性变形从而消耗地震能量输入。

BRB屈曲约束支撑作用：

防屈曲支撑可为框架或排架结构提供很大的抗侧刚度和承载力，采用支撑的结构体系在建筑结构中应用十分广泛。

BRB屈曲约束支撑铰接钢框架结构体系抗震性能

基于利于结构安装和抗震修复以及屈曲约束支撑的特点，采用梁柱铰接钢框架承受竖向荷载、屈曲约束支撑抵抗水平荷载的结构体系，并推导了这种结构体系的楼层弹性和弹塑性抗侧刚度。采用双线性模型模拟屈曲约束支撑的滞回性能，采用时程分析方法分析了屈曲约束支撑铰接钢框架结构体系的抗震性能、弹性及弹塑性地震反应特征。结果表明：多遇地震下，结构楼层位移反应基本呈线性关系，层间位移角分布比较均匀；罕遇地震下会出现薄弱层现象，但各层支撑都会屈服耗能。除底层以外，楼层剪力主要由支撑承担，而底层框架柱承担的楼层剪力比例会增大；框架梁和柱在各级地震下都处于弹性状态；屈曲约束支撑铰接钢框架结构体系具有较好的抗震性能。

屈曲约束支撑厂家 BRB屈曲约束支撑 防屈曲支撑生产商

结构抗震设防的三原则：“小震不坏、中震可修、大震不倒”。采用TJ型屈曲约束支撑设防后，可以使建筑结构抗震性能更上一层楼

芯板材性

《碳素结构钢》(GB-T700-2006)及《低合金强度钢》(GB-T1591-1994)两个国家标准中对于钢材的质量分为A、B、C、D四种质量等级，主要区别为对于不同质量等级A类不需要做冲击试验，而B、C、D类均需在相同温度下进行冲击试验。国家规定中对于钢材仅要求其屈服度不低于某个数值，如Q235钢材的屈服力应不低于235MPa，而没有要求其屈服力不高于某个数值，这样造成的情况就是如果Q235钢材的屈服力为300MPa，则也是满足要求的。由于在进行防屈曲支撑的产品设计时，产品本身对与芯板材料的屈服力较为敏感，因此所使用的芯材钢板均需进行相关的试验来确定其真实屈服力之后才能用于产品生产加工

。