

# 防屈曲约束支撑定制

产品名称	防屈曲约束支撑定制
公司名称	上海蓝科建筑减震科技股份有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:蓝科 型号:TJC 产地:江苏
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

### 一、防屈曲支撑构造

防屈曲耗能支撑是一种轴向受压时芯材发生屈服而整体不发生整体或局部屈曲的构件，其主要由耗能芯材、约束构件(外钢管与混凝土等)和无黏结材料三部分组成。

### 二、产品检验标准

[GB 50011-2010]中规定屈曲约束支撑应按照同一工程中支撑的构造形式、约束屈服段材料和屈服承载力分类进行抽样试验检验，构造形式和约束屈服段材料相同且屈服承载力在50%至150%范围内的屈曲约束支撑划分为同一类别。每种类别抽样比例为2%，且不少于一根。试验时，依次在1/300，1/200，1/150，1/100 支撑长度的拉伸和压缩往复各3

次变形。试验得到的滞回曲线应稳定、饱满，具有正的增量刚度，且最后一级变形第3次循环的承载力不低于历经最大承载力的85%，历经最大承载力不高于屈曲约束支撑极限承载力计算值的1.1倍。

### 三、现场焊接要求

(1)BRB焊接时，应按设计要求选用与BRB构件材质(Q235C)相匹配的焊接材料(E40系列焊丝)。使用二氧化碳气体保护焊，焊接质量为一级。采用全熔透坡口焊，焊缝须饱满。

(2)采取分段、对称、跳档等工艺，尽可能减少焊接应力，避免烧伤防屈曲约束支撑外表的涂装层。