

# 钢结构隅撑连接件

产品名称	钢结构隅撑连接件
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	品牌:永睿 型号:50*5 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号(注册地址)
联系电话	13230052907

## 产品详情

在一般的钢结构建筑中，抗弯框架(MRF)和中心支撑框架(CBF)这两种结构形式应用的为广泛。然而，这两种结构形式都不能同时满足刚度和延性的要求。抗弯框架结构具有较好的延性和耗能能力，但抗侧移刚度不足，中心支撑框架结构虽然具有很大的抗侧移刚度，但延性不足，在大震作用下，支撑容易屈曲失稳，造成结构整体失稳破坏。为结合抗弯框架和中心支撑框架的优点同时弥补它们的不足，美国加州大学伯克利分校的Roeder和Popov提出了偏心支撑框架(EBF)结构，与中心支撑框架结构不同，它的支撑至少有一端偏离梁柱节点，而是直接连在梁上，在支撑和柱之间形成耗能梁段。通过合理选取耗能梁段的长度，使结构既有较好的抗侧移刚度，又能通过耗能连梁的剪切屈服产生很好的延性。在中小地震时，结构处于弹性阶段;在强震时，耗能梁段进入塑性，利用梁的塑性变形来吸收能量，而支撑始终保持为弹性。偏心支撑框架较好地解决了中心支撑所存在的强度、刚度和耗能这3种性能不匹配的问题，兼有中心支撑框架强度与刚度好以及纯框架耗能大的优点。为此，偏心支撑框架结构曾一度得到了国内外广大学者和工程设计人员的应用研究。

隅撑的作用是报纸横梁的下翼缘的稳定，自然就要布置在下翼缘受压的位置，并不是沿整个横梁都需要布置

对称布置时,如果要发挥作用，显然是一个受压一个受拉，只是数值上是个叠加关系，因此取一半；事实上在边跨刚架，只能布置一个隅撑，隅撑发挥作用，可能受压也可能受拉；我觉得规范之所以按受压杆件考虑，主要还是出于刚度的角度；就象柱间支撑，当刚架较高时或跨度较大或吊车吨位较大时，按压杆设计；如果单纯从静力学角度，按拉杆也没问题，但刚度显然较按压杆设计时差，有吊车时也容易晃动；小小的隅撑作用如此之大，很多人都用隅撑来作为平面外支点来减小计算长度，考虑到隅撑与梁柱连接的部位.方式要求已经是很宽松，这里按压杆还是合理的

