

钢结构角钢隅撑

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 钢结构角钢隅撑 |
| 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

柱间支撑在建筑物跨度、高度较低的情况下，可用带张紧装置的圆钢做成交叉形的拉杆。也可采用角钢或槽钢。在高大的建筑中柱间支撑的交叉杆除用角钢外，也可采用钢管。钢管具有用料省，制作简单，而且在建筑中显得坚实、美观等特点。柱间支撑的连接节点与水平支撑相似。必须注意的是，柱间支撑的上端与水平压杆必须与柱中心将于一点。同样，柱间支撑下端应尽可能与柱中心交于柱脚底面，避免形成偏心受力。如柱间支撑相邻两柱需共同承担水平反力时，应在两间加一压杆，压杆可用钢构件。如果柱脚面高出地面，可以地面下加一钢筋混凝土梁。

隅撑

隅撑一般采用角钢，隅撑与檩条或墙梁的夹角不应小于 35° ，可采用L40*4角钢。隅撑使用螺栓与横梁或边柱和檩条或墙梁相连。一般情况下隅撑宜在刚架斜梁全跨度内设置，主要是考虑横梁在风荷载作用下翼缘受压的可能时，可仅在支座附近横梁下翼缘受压的区域内设置。

隅撑是指梁与檩之间、柱与檩之间的支撑杆。墙面上的叫墙隅撑，屋面上的叫屋面隅撑。

亦有人定义为连接钢梁和檩条的接近45度方向斜撑（在梁上的连接点靠近梁的下翼缘板）。隅撑与钢架构件腹板的夹角不宜大于45度。

(1) 为了保证构件的平面外的稳定性，减小构件平面外的计算长度。当横梁和柱的内侧翼缘需要设置侧向支撑点时，可以利用连接于外侧翼缘的檩条或墙梁设置隅撑。隅撑一般宜采用单角钢制作，按照轴心受压构件设计。

(2) 为了防止受压翼缘（梁下翼缘和柱的内侧翼缘）屈曲失稳，增加受压翼缘的稳定性而设置的。隅撑的设置是用来保证梁的下翼缘受压部分的局部稳定。梁的上翼缘的局部稳定由与之连接的檩条保证。原因：梁的上翼缘是受拉区，不存在整体稳定问题。但是由于多少程度地存在潜在的局部稳定问题；但是一般情况下，由于局部失稳产生的横向力很小。因此，檩条作为与之联系的构件，可以保证翼缘不失稳。

对于门式刚架和钢框架来说，梁的上翼缘在支座位置上翼缘是受拉的，但在跨中则为受压。所以梁的上翼缘的稳定性有与之连接的檩条或楼面板来保证其平面外稳定性。