

网架工程制作球形网架施工网架钢支座

产品名称	网架工程制作球形网架施工网架钢支座
公司名称	江苏七子建设科技有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:七子钢构 型号:Q235 产地:江苏徐州
公司地址	徐州市铜山区铜山街道办事处葛楼村
联系电话	0516-85756628 13951914477

产品详情

钢结构网架设计中节点起到的作用

钢结构网架设计中节点起着传力枢纽的作用，在整个结构中占有关键的地位。常用的节点按照刚度的不同可以分为刚性节点、半刚性节点和铰接节点^[1]。美国北岭和日本阪神地震表明，刚性节点因为延性差在地震中容易发生脆性破坏而造成很大的损失；而半刚性节点由于其有良好的延性，在地震中耗能能力强，可以消耗部分地震能量，从而使地震灾害降低。近年来对半刚性节点的研究越来越受重视，角钢连接就是一种典型的半刚性节点，本文研究的是角钢连接中的顶底角钢连接。巴西UERJ—State大学的Lima对这种节点进行了弱轴方向的有限元分析^[2]，验证了腹板有效宽度的计算公式；武汉大学王新武等进行了这类节点滞回性能的试验研究^[3]；卢小松、顾强指出已有的M— θ 曲线方程不能很好地描述这种节点的曲线特性，提出了一种更好的模型^[4]。