

箱型柱工程设计加工就找天维钢构

产品名称	箱型柱工程设计加工就找天维钢构
公司名称	山西天维钢结构工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山西省晋中市祁县大运路南谷丰段
联系电话	13453268183 13453268183

产品详情

由于天维钢构H型钢柱只有一个强轴，在梁柱连接节点处受力比较复杂的情况下，一是“节点域”不能满足要求，二是按照“强连接弱构件”的原则，在地震作用下按地震组合内力进行弹性设计时，极限承载力验算不能满足。而箱型柱由于在X、Y方向均为强轴，加上节点处的加劲板，形成了较强的节点域，受力状况比轧制H型钢优越。

由于目前人们对箱型柱的认识尚不普遍，本文结合参观工厂焊接箱型柱的加工流程，做简单介绍。

近笔者在工作中遇到了一个问题，就是关于箱型柱焊接方法的问题。

由于笔者做的这个工程的具体特点，在设计中中间柱子采用了箱型柱，其它柱子采用了热轧H型钢。

这是一个5层的化工装置的钢结构框架，共9根柱子，跨距为6米x7米，层高分别为6米、6.3米、5.5米、6.7米和5米。每层的设备荷载大都集中在中间位置，顶层一台设备的重量就接近100吨，因而中间柱子的受力大。