

活动板房标准 云阳活动板房 方正钢结构

产品名称	活动板房标准 云阳活动板房 方正钢结构
公司名称	重庆方正彩钢结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市恒胜万合钢材市场E-A-2A
联系电话	13883925308

产品详情

站在历史新起点 21世纪是钢结构的世纪

改革开放初期，我国钢年产量仅3千万吨，国家实行节约用钢政策。上世纪九十年代中期，我国钢产量有了较大发展，建设部提出合理采用钢结构的方针；随着钢产量进一步提高，又提出建筑积极采用钢结构的方针。1999年72号文件提出发展钢结构住宅，活动板房标准，加大其市场占有率；2008年我国钢产量突破5亿吨以来，我国已连续多年位居世界钢产量1位。2009年，我国振兴十大产业，钢产业居1位。早在1996年我就预言21世纪是钢结构的世纪。在倡导科学发展、低碳环保的今天，云阳活动板房，钢结构行业又站在了一个新起点上，中国建筑业将迎来钢结构的世纪。

地震对焊接节点的影响

1994年美国i洛杉矶北岭地震（里氏6.8级），属于中等强度的地震，但部分钢结构节点发生了脆性断裂，出现这种情况的原因是洛杉矶北岭地震能量的释放基本上是突发式的，任一个很短的时间内就完成了全部能量的释放，并且地震作用的时间非常短，地面作用的加速度脉冲持续时间只有6-8ms，这样使得北岭地区在很短的时间内承受了巨大的能量，从现场测得的数据来看，地面水平加速度高达1.5g，竖向加速度达1.2g，在这样较高的双向加速度作用下，钢结构焊接节点出现了焊缝脱落，甚至有些悬臂梁的下翼缘也出现了破坏，可见地震的破坏力巨大”。

对焊接质量的影响

钢结构在焊接过程中因为各种因素的影响，焊缝往往会出现一些小的缺陷，如接头部位的裂纹、焊接过程中未焊透，甚至出现夹渣和气孔等问题，这些缺陷都会导致节点的断裂”试验证明钢结构在受拉时应力出现在切口部位，过大的应力往往导致结构发生脆性破坏，没有明显的屈服过程。通过对钢结构节点进行有限元模拟分析，得出在架翼缘和焊接垫板连接处的中部往往出现的应力集中，而钢结构的破坏就是从这个地方开始的，随后通过试验也证实了这一结论。由于钢结构在焊接过程中焊缝收缩时受到与之相

连的梁柱等约束，会在结构中产生残余应力，同时这些残余应力加大了接头和钢结构整体的应力水平，因此焊接接头的质量决定了节点的抗震性能，具有较高强度和较好延性焊接接头在抗震中起着重要作用，但是目前对钢结构的检测难以发现所有可能出现的焊接缺陷⁴。所以质量控制存在着许多困难，再加上焊接质量离散度较大，焊接缺陷出现的可能性也增大，结构在地震中发生脆性断裂的可能性亦越大。

防屈曲支撑在钢结构重型厂房中的应用

钢结构重型厂房结构复杂，具有高度高、柱距大的特点，内设吊车起重量大，在冶金、造船、典礼、机械等工业厂房设计中广泛采用。钢结构工程重型工业厂房设计中，一般横向采用单（多）层多跨钢结构框架（排架）形式，纵向采用柱-柱间支撑的形式。柱间支撑在厂房设计中一般作为纵向抗侧力构件，为框架钢结构工程提供侧刚度和承载力。防屈曲支撑与普通支撑的区别：钢结构在水平荷载，如风荷载、地震作用、温度效应等的作用下，支撑的内力会在受压和受拉两种状态下往复变化。普通钢支撑受压会产生屈曲现象，当支撑受压屈曲后，刚度和承载力会急剧降低。当支撑按压杆设计时，为满足承载力设计要求，要保证支撑在受压状态下不发生失稳地破坏。这样，支撑需要选择较大截面，而在受拉状态下截面利用率很低。为解决普通钢结构工程支撑受压屈曲的问题，在钢结构工程支撑外部套管，约束支撑的受压屈曲，就构成防屈曲支撑。防屈曲支撑仅芯板与其他构件连接，单层活动板房，所受的荷载全屈曲，使芯板在受拉和受压下均能进入屈曲，使钢支撑在受拉和受压时性能一致，皮面普通支撑、压承载力差异显著的缺陷，可大大提高钢材的利用率。

活动板房标准-云阳活动板房-方正钢结构(查看)由重庆方正彩钢结构有限公司提供。活动板房标准-云阳活动板房-方正钢结构(查看)是重庆方正彩钢结构有限公司（www.cqfzcg.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：帅经理。