

烟台市建筑工程质量安全检测鉴定单位

产品名称	烟台市建筑工程质量安全检测鉴定单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

烟台市建筑工程质量安全检测鉴定单位

1.2.3屋架垮塌大多发生在地震时厂房结构中受力比较集中、复杂的部位或区段。建议的方法简单易行，层次清晰，鉴定结果较为合理。震后恢复生产前，亟需对厂房进行快速的安全鉴定。由于人为判断的差异，鉴定程序模糊且结果差异较大，难以对厂房结构的震害情况进行准确的鉴定和统计，因此大大延缓了震后生产自救进度。导致这种震害的原因是天窗系统的支撑布置不足，一般只在天窗架两端设置斜向支撑，甚至有的不设置支撑。在纵向地震力作用下支撑储备不足很容易发生破坏，支撑破坏后地震力完全由立柱承担，而立柱在设计时一般只考虑轴向受力，抗剪能力不足，进而发生破坏[3]。震害调查表明，与轻质屋面厂房相比，大型屋面板的重屋面厂房震害严重。可对震后紧急情况下应急救援政策的制定、救灾措施的实施和开展提供科学的决策依据。关键词:快速鉴定;钢筋混凝土单层工业厂房;震害;层次分析法;模糊决策

二、汶川大地震中，震区大量单层工业厂房遭受了程度不同的破坏。1.2屋架屋架的破坏主要是屋架的部分杆件局部破坏或整榀倒塌。当有吊车梁时，破坏位置上移至吊车梁顶标高处，是因为吊车梁与上柱间的缝隙处灌注混凝土后，使上柱根部的刚度变大，破坏位置上移[3]。1.2.

2屋架沿厂房纵向发生倾斜，严重的发生倒塌1—屋架;2—上弦剪断图3屋架上弦剪断[3]这种震害大多发生于高烈度区，原因是屋盖整体刚度不足或支撑布置不足。烟台市建筑工程质量验收安全检测对于广大人民而言，建筑工程的质量好坏是影响人民安全的重要因素与此同时，也会影响到社会的发展以及长期稳定。1—屋面板;2—屋架;3—端头顶面预埋板;4—埋板松动引起开裂图2屋架端头预埋件松动引起开裂[3]

钢筋混凝土单层工业厂房震害分析 1.1屋面板单层工业厂房屋面板大量采用压型钢板等轻质材料的有檩屋面，也有部分采用大型屋面板的无檩屋面。1.2.1局部破坏屋架端头与屋面板支座焊接的预埋板件松动，并导致预埋板下混凝土开裂甚至剥落(图2)。这是因为屋架的上弦和梯形屋架的端竖杆在设计上一般只考虑轴向压力，其截面配筋都只按承受轴力设置，其中梯形屋架的端竖杆则更是按照构造设置，二者均没有承受侧向水平作用的能力[3]。大型屋面板的板端连接预埋件较小，在屋面板搁置长度不足、与屋架焊接不牢或预埋件锚固不足时，地震中容易造成屋面板与屋架的拉脱、错动甚至掉落[1](图1)。