

# 泉州市办公楼房屋改造后了解安全检测鉴定单位

产品名称	泉州市办公楼房屋改造后了解安全检测鉴定单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	头条新闻:房屋鉴定中心 天天新闻:房屋鉴定中心 新闻中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

多层钢结构房屋的组成有以下几种主要体系:

### (一)刚架结构

以梁和柱组成多层多跨刚架来承受水平荷载，这种结构在水平荷载作用下既有作为悬臂梁的整体侧向位移，又有层间剪力引起的位移，所以变形比较大。它的适用范围不超过20-30层。梁和柱之间应作成刚性连接。层数不超过10-15层时，也可考虑用半刚性连接。

### (二)带撑结构

在两列柱之间设置斜撑，形成竖向悬臂桁架，承受水平荷载的能力要比刚架结构为高。这种结构适用于20-45层，它的梁和柱之间可以作成柔性连接，半刚性连接或刚性连接。

钢结构厂房改变使用功能安全检测鉴定权威机构

### (三)筒式结构

60层以上的钢结构房屋采用筒式结构比较经济，房屋周围四个面都组成架，成为刚度很大的空间桁架体系。这种结构已经有效地用于110层的高耸房屋。筒式结构也可以不设置斜撑，而在周围四个面中把柱子排列较密，形成空间刚架式筒体。它可以用到80层高度。

筒式结构内部还可以利用电梯井作成内筒，和外筒共同承受水平力，中间其它柱子则只承受竖向荷载。

### (四)悬挂结构

这种体系利用位于房屋中心的内筒承受全部重力和水平荷载，内筒用钢筋混凝土或钢和钢筋混凝土组合

结构，采用滑模施工。筒顶有悬伸的桁架，楼板都用高强钢材的拉杆挂在桁架上。内筒完工后可以用来吊装钢结构，整个工程期较短。

通过以上对房屋钢结构组成的简要分析可以看到，结构必须形成空间整体，能够有效而经济地承受荷载，具有较高的强度、稳定性和刚度。如果主要承重构件本身已经形成空间整体，不需要附加支撑，可以得到十分有效的组成方案。结构方案的适宜性和施工及材料供应条件也有很大关系。在实际工程中要结合具体条件灵活运用上述基本型式。例如，在多层房屋结构中刚架结构和带撑结构可以配合使用。可在一个方向组成刚架体系，而在垂直于它的方向则组成带撑体系二也可以在下部设置支撑而在上部作成刚架。

大跨度单层房屋的结构形式众多，常用的有以下几种:

- 1.平板网架：下图给出了两种双层平板网架，a为由杆件形成的倒置四角锥组成，b由三个方向交叉的桁架组成。
- 2.网壳。网壳的形式比较多以下为网壳结构，a为筒状网壳，也称筒壳，可以是单层或双层的；双层时一般由倒置四角锥组成，b、c为球状网壳，也称为球壳，无论是单层或双层，其网格都可以有多种分隔方式。
- 3.空间桁架或空间钢架体系。
- 4.悬索，悬索结构是一种极为活跃的结构，a、b是预应力双层悬索结构，c、d是预应力鞍形索网体系，

钢结构的防火设计与构造应遵守以下注意事项

- 1.凡有防火要求的钢结构工程设计，应包括防火设计的内容，包括构件耐火时限的确定、防火涂料或板材类别、厚度、构造与计算选定，对防火材料的性能、施工、验收等技术要求以及所依据的防火设计施工或材料规范等。
- 2.应慎重并合理的确定设计的钢结构工程防火类别与建筑物防火等级，必要时应与消防部门共同商定设防标准。
- 3.重要的钢柱构件采用防火涂料保护时，一般应采用厚涂型防火涂料，且节点部位宜做加厚处理。当所用防火涂料的粘接强度小于或等于0.05MPa时，涂层内应设置与钢构件相连的钢丝网。当采用防火板材外包防火时，应采用硬质防火板材，当包覆层数等于或大于12层时，各层板应分别省定，其板缝应相互错开不小于400mm。