

# 钢结构建筑工程施工安全检测鉴定报告

产品名称	钢结构建筑工程施工安全检测鉴定报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	今日新闻:钢结构建筑报告 每天新闻:钢结构鉴定报告 天天新闻:钢结构部门
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

钢结构建筑工程施工安全检测鉴定报告/新闻

钢结构围护防火技术。钢结构具有防火性能不佳的缺陷，

因为钢材可能在高温中受热变形而致使建筑物整体坍塌。所以，我们需要对钢结构进行防火处理，而处理方法有多种不同的途径。

1) 涂抹防火涂料。涂抹防火涂料来提高钢结构耐火极限的原理有以下几种：一是阻隔热量的传递，使钢材在高温环境中不达到其熔化、燃烧温度；二是隔绝氧气与钢材接触，防止发生反应；2) 充水法。这种方法就是在钢结构中加入水，这样在高温环境中就可以通过水的蒸发来带走钢材的热量，使钢材的温度一直处于耐火极限之下。但是这种方法存在缺陷，上文中讲到钢材防腐就要避免和水的接触，所以水中应该加入防腐剂；在低温环境下，水可能结冰，导致钢材被挤压破裂，所以应该在水中加入防冻剂。而且，水会增加钢结构的重量，所以在设计时应考虑到水的自重。钢结构围护技术除了本文中提到的还有很多，其中\*主要的是屋面围护技术。围护技术的采用就是为了避免和减少建筑主体受到损害，延长建筑的使用年限，保证建筑的功能性不受到损害。随着建筑行业的不断发展，钢结构围护技术也在不断创新。无损检测经历了3个阶段，即无损探伤（Non-destructive Inspection，简称NDI）、无损检测（Non-destructive testing，简称NDT）、无损评价（Non-destructive Evaluation，简称NDE）。无损探伤的含义是探测和发现缺陷。无损检测不仅仅要探测和发现缺陷，而且要发现缺陷的大小、位置、当量、性质和状态。无损评价的含义则更广泛、更深刻，它不仅要求发现缺陷，探测被检对象的结构、性质、状态，还要求获得更全面、更准确的综合信息，从而评价被检对象的运行状态和使用寿命。应用于钢结构行业中的常规无损检测方法有磁粉检测（Magnetic Testing，简称MT）、渗透检测（Penetrate Testing，简称PT）、涡流检测（Eddy current Testing，简称ET）、声发射检测（Acoustic Emission Testing，简称AET）、超声波检测（Ultrasonic Testing，简称UT）、射线检测（Radiography Testing，简称RT）。在建筑钢结构行业中，按检测缺陷产生的时机，无损检测方法可以按图1分类。