

清远市房屋加层安全检测专业报告

产品名称	清远市房屋加层安全检测专业报告
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	新闻资讯:房屋加建鉴定费用 每日新闻:房屋检测标准 天天新闻:房屋安全检测新闻
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

清远市房屋加层安全检测专业报告*今日新闻

《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)

《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002) (2011年版)

《钻芯法检测混凝土抗压强度技术规程》(CECS03:2007) 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)

《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001) (2006年版) 3.2现场检测设备

HZ-13型混凝土钻芯取样机、钢筋扫描仪、激光测距仪、塞尺、钢卷尺、游标卡尺等。

3.3宏观质量勘察及屋面板截面尺寸 对该结构进行现场宏观调查,该工程结构布置及轴线尺寸与设计图纸相符,未发现因基础沉降和梁柱变形而产生的裂缝,基础处于正常工作状态,检查中发现屋面板局部存在露筋现象。现场对该工程屋面板截面尺寸进行量测:每个框架轴线区间屋面板取三处钻芯位置量测,取平均值作为该块板的板厚量测尺寸,检测结果按照计数抽样检测一般项目正常一次抽样的判定标准,判为合格。3.4钢筋配置情况及砼保护层厚度检测 现场采用钢筋探测仪对该工程屋面板的钢筋配置及保护层厚度进行检测,检测结果表明,屋面板的厂房灾后受损检测的情况分析:当用水扑灭时,结构表面急剧冷却在其表面形成很大的收缩应力,混凝土表面首先出现裂缝,进而使结构变得酥松,强度减低,产生许多由外向内的裂纹,导致混凝土爆裂、表面酥松及钢筋外露。梁板加固

将火灾区域的受火构件分为梁板柱三种需要加固的情况。

其操作工艺为:凿除 清洗 钻孔 清孔 注胶 植筋固化 钢筋绑扎 模板支设 混凝土浇筑 拆模 强度检测验证。具体操作方法为:

凿除:用手锤、钉子凿除板松散、过火损坏的混凝土至新鲜、坚实的混凝土基面,不得用力过猛,避免造成构件二次损伤。

清洗:用高压水清洗混凝土表面。

钻孔、注胶、植筋等：在受火楼板面钻孔，孔径 100mm、梅花形布置、间距1000mm，钻孔时应不损坏楼板钢筋；沿框梁受火面按间距不大于100mm进行冲击钻植筋孔，深度以梁箍筋直径的15倍，用吹风喷嘴清孔至无尘后注胶固化，经拉拉拔检验合格为宜，植筋设直角弯头。

钢筋绑扎：绑扎原梁箍筋同规格、直径钢筋，间距不大于100mm。若梁底筋受损严重还要在梁底植相同规格、直径钢筋，梁截面宽度增加100mm，高度增加100mm。

模板支设：在梁、板经凿除后板下层钢筋网外缘下50mm处支设梁、板模板，模板应清理干净并充分浇水湿润并认真添堵缝隙，减少漏浆。

混凝土浇筑：采用比原设计梁板混凝土高一个强度等级的同性能细石混凝土或自密实混凝土浇筑，严格控制坍落度及扩散度，采用微型振动棒进行振捣，同时安排专人随混凝土流淌进展部位不断敲击模板，确保混凝土不发生漏振或孔洞，并留取同条件试块，以随时掌握混凝土强度增长情况。

拆模：待混凝土强度达100%后，进行模板拆除，后现场清理。

强度检测验证：采用回弹仪进行现场检测，确保强度满足设计要求。