

办理德阳市房屋安全检测鉴定报告

产品名称	办理德阳市房屋安全检测鉴定报告
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

????????????????????

钢筋锈蚀对结构破坏的三个时期：

前期：部些锈斑、锈片开始出现在钢筋表面;

中期：整个钢筋表面都锈蚀了，并且产生膨胀，与保护层脱离，发生层裂;

后期：钢筋铁锈进一步膨胀，混凝土本身发生破坏，出现顺筋胀裂，混凝土脱离，直至钢筋不断锈蚀，有效截面不断减小，结构结构承载力不断下降，钢筋混凝土构件丧失基本承载能力。

钢筋锈蚀检测方法：

房屋安全鉴定员根据检测需要，对混凝土中钢筋锈蚀状况的判断与检测可分为：钢筋锈蚀可能性判断、钢筋锈蚀率或钢筋锈蚀速率的检测，具体根据构件状况、现场测试条件和测试要求，选用自然电位法、混凝土电阻法、电流密度法、锈胀裂缝法或破损检测等多种检测方法进行检测和判断。

1、自然电位法对于混凝土表面完好、未发现有锈迹和锈胀裂缝的构件，但有理由怀疑混凝土中钢筋可能已经锈蚀时(如检测发现混凝土的碳化深度超过混凝土保护层厚度)，房屋安全鉴定员采用自然电位法或混凝土电阻法对混凝土中的钢筋锈蚀情况进行初步判断。

2、混凝土电阻法房屋安全鉴定员采用混凝土电阻法检测时，可根据实测混凝土电阻率或检测设备的操作规程，定性判断混凝土中钢筋锈蚀的可能性。

3、电流密度法采用电流密度检测时，可根据实测电流密度计算钢筋锈蚀深度。

4、锈胀裂缝法对于已经锈胀开裂的结构构件，可根据锈胀裂缝宽度按式推算钢筋锈蚀深度，但宜用直接破型法进行校核和修正。

在破损检测部位，凿除混凝土保护层，并刮除钢筋表面的锈蚀层后，采用游标卡尺测量钢筋在两个正交方向锈损后的有效直径，然后近似按照椭圆计算锈蚀钢筋的有效截面积。

钢筋混凝土是各类工程建设中最重要的建筑材料之一，广泛应用于工业与民用建筑、公路及铁路桥梁等各类工程中。钢筋锈蚀是一个普遍并且严重威胁建筑结构安全的问题，不能不重视。

5、破损检测法破损检测时宜选择保护层空鼓、锈胀开裂或剥落等钢筋锈蚀严重的部位，房屋安全鉴定员根据锈蚀钢筋的有效截面积和锈前公称截面积计算钢筋的截面锈损率，或根据锈蚀钢筋净重和锈前公称质量计算钢筋的失重率。

办理德阳市房屋安全检测鉴定报告