

河南省 危房检测(快速报告)第三方检测

产品名称	河南省 危房检测(快速报告)第三方检测
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	1.00/件
规格参数	承接全国工程质量检测鉴定:欢迎来电业务合作
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	17710097515 17710097515

产品详情

常见的混凝土结构检测的方法有哪些? 混凝土结构是常见的房屋结构，它是由混凝土和钢筋组成，混凝土强度的检测鉴定是混凝土房屋结构可靠性鉴定的一个重要内容，根据混凝土的物理和力学性能，如混凝土的表面硬度、密实度等，不同的混凝土强度检测技术广泛地应用于房屋安全鉴定中。

混凝土检测鉴定的方法：回弹法 回弹法是房屋安全鉴定中为常见的检测方法，其利用混凝土表面的硬度来推定混凝土的强度，所用的仪器设备是回弹仪。在房屋安全鉴定中常采用的为中型回弹仪，该法优点就是简单、方便、快速，在国内外的实际检测工程中已使用50余年。超声脉冲法 超声波穿过混凝土结构构件，接收探头再将超声波转换为电信号，当一个工程大量采用同一种混凝土时，可以用超声脉冲法检测混凝土的强度。就声脉冲在混凝土中传播速度的本质而言，则是混凝土应力应变质的反映，混凝土强度与声速之间应有一定的关，但由于实际材料的种种影响因素，超声脉冲法无损检测并不是完全稳定的。在进行房屋安全鉴定中使用超声脉冲法无损检测还需事先建立声速与混凝土抗压强度之间关系的曲线，来实现超声脉冲法检测混凝土的强度，在已知混凝土的超声波声速的条件下，利用超声检测仪测量声时，还可以得到混凝土构件的厚度。超声回弹综合法 超声回弹综合法是超声检测仪和回弹仪和结合，在结构或结构混凝土的同一测区分别测量超声声时和回弹值，再利用已建立的测强公式，推算该检测区混凝土强度的方法。跟单一的回弹法或超声法相比，超声回弹综合法可以减少混凝土龄期和含水率的影响，对较高强度的混凝土不敏感，较全面的反映了混凝土的实际质量，综合优点，结合了超声脉冲法无损检测和回弹法无损检测的优点，使其测量范围加大，测试精度也有明显的提高。钻芯法 钻芯法也是房屋安全鉴定中常见的一种检测方法，其就是利用钻芯机及配套机具，在混凝土结构构件上钻取芯样，通过芯样抗压强度直接推定结构的混凝土结构强度的方法，钻芯法的优点是无须混凝土立方体试块或测强曲线，具有直观、准确，代表性强，可同时还可以检测混凝土内部缺陷等优点，在房屋安全鉴定中得到广泛应用。拔出法 拔出法是将安装在混凝土结构中的锚固件拔出，检测出大拔出力，根据预先建立的拔出力与混凝土强度之间的关系推进混凝土强度的方法，这是一种局部微破损检测方法。