

大庆市钢结构厂房楼板承载能力验算鉴定单位

产品名称	大庆市钢结构厂房楼板承载能力验算鉴定单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	大庆钢结构新:大庆房屋鉴定中心
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

大庆市钢结构厂房楼板承载能力验算鉴定单位

超声检测法

超声检测法由于超声检测能对混凝土内部空洞、不密实区的位置和范围、裂缝深度、表面损伤层厚度、不同时间浇筑的混凝土结合的质量和混凝土匀质性做出比较准确的判定，而这正是其他检测方法所无法做到的，所以，该法在工程检测中得到了广泛的应用。当采用超声法测强时，由于影响声速的因素很多，如水泥品种、水泥用量、含砂率，粗骨料品种和粒径、含水率、龄期等，当所用材料、含水率和龄期不同时，传播速度与混凝土的强度关系将有很大不同，因此用超声法很难准确地测定混凝土的强度，目前通常是将超声法和回弹法综合在一起测定混凝土的强度，即所谓超声回弹综合法（单一的超声法主要还是检测混凝土的匀质性）。按照《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（超声回弹法）测得的混凝土强度比混凝土的实际强度小，但其规律比较明显，且离散性较小，说明这种方法还是比较可靠的，但需要根据各地区的混凝土所用材料及环境条件建立相应的测强曲线。

大庆市钢结构厂房楼板承载能力验算鉴定单位5、后装拔出法

拔出法已被很多国家采用，并已有相应的试验标准。后装拔出法检测混凝土强度，系指在已硬化的混凝土表面钻孔、磨槽、嵌入锚固件并安装拔出仪进行拔出试验，测定极限拔出力，根据预先建立的拔出力与混凝土强度之间的相关关系检测混凝土强度。被检测混凝土的强度不应低于10.0MPa。《后装拔出法检测混凝土强度技术规程》（CECS69 - 1994）中规定当对结构或构件的混凝土强度有怀疑时，或旧结构混凝土强度需要检测时，可按后装拔出法进行检测，检测结果可作为评价混凝土质量的一个主要依据。具有如下特点：（1）拔出法是工程中检测结构混凝土强度的有效方法，优点明显。

（2）中、高强度混凝土的拔出法检测中，选择环形支承还是三点支承，还应根据混凝土组成和内部结构特点进行研究，探索合理的方法。

（3）由于各因素的差异，使用拔出法检测混凝土强度应建立地方测强曲线，从而进一步提高检测结果的准确性。

在检测混凝土强度时，采用何种方法，应根据被测混凝土结构的具体情况 & 检测条件综合确定。混凝土结构工程施工质量检测规范(GB50204 - 2002)规定试件强度评定不合格时，可采用非破损或局部破损的检测方法，对构件的混凝土强度进行推定。当需要准确判定结构混凝土强度等级，且有条件时，可优先考虑采用钻芯法或采用钻芯法修正，钻芯法是目前准确性的方法；当混凝土质量比较均匀时，可采用回弹法和超声回弹法，如果用钻芯法进行校核则可以提高jingque度；当混凝土强度比较低时，不宜用抗拔法，因为此时测得的混凝土强度偏高。