

绍兴市厂房楼面荷载安全检测鉴定报价

产品名称	绍兴市厂房楼面荷载安全检测鉴定报价
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

绍兴市厂房楼面荷载安全检测鉴定报价

混凝土强度钻芯法检测方法：1、混凝土钻芯取样检测从结构中钻取的混凝土芯样应加工成符合规定的芯样试件，芯样试件混凝土的强度应通过对芯样试件施加作用力的试验方法确定。芯样试件宜使用标准芯样试件，其公称直径不宜小于骨料粒径的3倍；也可采用小直径的芯样试件，但其公称直径不应小于70mm且不得小于骨料粒径的2倍。钻芯法确定检测批的混凝土强度推定值时，取样应遵守下列规定：（1）芯样试件的数量应根据检测批的容量确定。标准芯样试件的*小样本量不宜少于15个，小直径芯样试件的*小样本量应适当增加。（2）芯样应从检测批的结构构件中随机抽取，每个芯样应取自一个构件或结构的局部部位。芯样试件的数量应根据检测批得容量确定。标准芯样试件的*小本量不宜少于15个，小直径芯样试件的*小样本量应当适当增加。钻芯取样确定单个构件的混凝土强度推定值时，有效芯样试件的数量不应少于3个；对于较小构件，有效芯样试件的数量不得少于2个。

芯样宜在结构或构件的下列部位钻取：（1）结构或构件受力较小的部位（2）混凝土强度具有代表性的部位（3）便于钻芯机安放与操作的部位（4）避开主筋、预埋件和管线的位置钻芯检测混凝土强度时一种直接测定混凝土强度的检测技术。直接对芯样试件施加作用力得到混凝土强度的检测方法检测结果的不确定性（偏差）源于系统、随机和检测操作三个方面。钻芯法检测混凝土强度的系统偏差较小，而强度样本的标准差相对较大（随机性偏差与样本的容量少有关）。间接检测方法可以获得较多检测数据，样本的标准差可能与检测批混凝土强度的实际情况比较接近。钻芯法与间接检测方法结合使用，可扬长避短，减少检测工作中的不确定性。结构工程检测有时需要确定混凝土的抗拉强度，对芯样试件施加劈裂力和轴向拉力的方法可以测试混凝土的抗拉强度。结构或构件混凝土强度检测可采用下列两种方式，其适用范围及结构或构件数量应符合下列规定：（1）单个检测：适用于单个结构或构件的检测；（2）批量检测：适用于在相同的生产工艺条件下，混凝土强度等级相同，原材料、配合比、成型工艺、养护条件基本一致且龄期相近的同类结构或构件。按批进行检测的构件，抽检数量不得少于同批构件总数的30%且构件数量不得少于10件。抽检构件时，应随机抽取并使所选构件具有代表性。每一个结构或构件的测区应符合下列规定：每一个结构或构件测区数不应少于10个，对某一方向尺寸小于4.5m且另一方向尺寸小于0.3m的构件，其测区数量可适当减少，但不应少于5个；

矩形、T形和I形截面的受弯构件，其受剪截面应符合下列条件：当 $hw/b \leq 4$ 时

$$V \leq 0.25 \cdot c_f c b h_0 \quad (7.5.1-1)$$

当 $hw/b \geq 6$ 时

$$V \leq 0.2 \cdot c_f c b h_0 \quad (7.5.1-2)$$

当 $4 < hw/b < 6$ 时，按线性内插法确定。式中 V - - 构件斜截面上的剪力设计值； c - - 混凝土强度影响系数：当混凝土强度等级不超过C50时，取 $c=1.0$ ；当混凝土强度等级为C80时，取 $c=0.8$ ；其间按线性内插法确定； f_c - - 混凝土轴心抗压强度设计值，按本规范表4.1.4采用； b - - 矩形截面的宽度，T形截面或I形截面的腹板宽度； h_0 - - 截面的有效高度； hw - - 截面的腹板高度：对矩形截面，取有效高度；对T形截面，取有效高度减去翼缘高度；对I形截面，取腹板净高。注：

1对T形或I形截面的简支受弯构件，当有实践经验时，公式(7.5.1-1)中的系数可改用0.3；

2对受拉边倾斜的构件，当有实践经验时，其受剪截面的控制条件可适当放宽。