

宝鸡厂房承重安全检测报告

产品名称	宝鸡厂房承重安全检测报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司检测部
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:天博检测公司
公司地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋华美路1号1-7号、1号A栋102
联系电话	0755-23011626 15999691719

产品详情

《混凝土结构试验方法标准》(GB50152-92)、《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)等、建设单位提供的设计图纸及设计院提供的楼板荷载值。现场检测项目 检查楼板是否开裂,并对裂缝进行观测;

暂定在所测楼板底部中心处,布置两个挠度测点,可根据现场实际情况在板底四周边缘布置挠度测点,采用百分表进行量测,我司可根据现场实际情况调整挠度测点位置及数量; 试验荷载:试验加载验算值及大加载值按以下公式考虑,也可由设计院提供试验荷载大加载值。式3.1

加载验算值=恒载标准值(装修层+楼板自重)+活载标准值-已有恒载(楼板自重标准值)式3.2 大加载值=1.2×恒载标准值(装修层+楼板自重)+1.4×活载标准值-已有恒载(楼板自重标准值)。装修荷载标准值、活载标准值及该楼板在大试验荷载下允许开裂的大裂缝宽度及挠度值由设计院提供。本工程楼板厚度设计值为120mm,装修荷载标准值为1.5kN/m²、活载标准值2.0kN/m²;楼板试验加载验算值=3.5kN/m²,大加载值=5.2kN/m²。 加载程序: 在达到加载验算值以前,每级加载值为加载验算值的20%,持荷10分钟,并进行挠度及裂缝观测; 达到加载验算值时,持荷10分钟,并进行裂缝及挠度观测;

超过加载验算值后,每级加载值为加载验算值的20%左右,持荷10分钟,并进行裂缝及挠度观测; 使结构产生自由振动的激振方法有哪几种? 答:使结构或构件产生初位移或初速度的办法,使结构或构件产生自由振动。常用的方法是对结构突加荷载或突卸荷载,或者加一冲击荷载。

2.抗震试验按照试验方法和试验手段的不同,可以分为哪几种方法?拟动力试验具有哪些特点? 答:按照试验方法和试验手段的不同,建筑结构的抗震试验可以分为低周反复加载试验、拟动力试验和动力加载试验。特点:1)拟动力试验在整个数值分析过程中不需要对结构的恢复力特性作任何假设。这对于分析非线性的系统性能特别有利。对于恢复力特性比较复杂的结构,也可以根据试验结果再现实际的地震反应。2)由于拟动力试验加载的时间周期近乎静态,为此,有条件给试验者以足够时间观测结构性能变化和受损破坏的过程,从而获得比较详细的数据资料。3)对于一些足尺或大比例模型,在地震模拟振动台进行试验,当受设备技术条件限制或相似条件等不满足而没有可能性时,可以采用拟动力试验,由计算机控制并通过电液伺服加载器直接对结构物进行地震模拟加载。

3.伪静力试验测量项目和内容一般应包括哪些? 答:1砖石或砌块墙体试验的观测项目内容

1)墙体变形;2)墙体应变;3)裂缝观测;4)开裂荷载及极限荷载。2钢筋混凝土框架节点或梁柱组合体试验的观测项目1)节点梁端或柱端位移;2)梁端或柱端的荷载-变形曲线;3)节点梁柱部位塑性铰区段转角和截面平均曲率。

宝鸡厂房承重安全检测报告