

东营市厂房荷载检测怎么检测

产品名称	东营市厂房荷载检测怎么检测
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

地基受竖向荷载的变形分析 地基受竖向荷载作用变形主要分为三个阶段。

(1) 直线变形阶段：地基土的变形是由于土的孔隙体积的减小即压密所引起。(2) 局部剪切阶段：压板下地基土在发生压密的同时，压板两侧基础边缘处的应力首先达到极限平衡，土体产生剪切而发生塑性变形区，并随荷载的增加，塑形变形区范围逐渐扩大，下沉量显着增大。

(3) 完全破坏阶段：压板连续急剧下沉，即地基土中的塑性变形区不断扩大。

如何办理厂房荷载检测怎么检测|厂房荷载检测鉴定局

二、厂房荷载检测鉴定的办理方法：

在软弱地基土中，基础的竖向位移产生沿基础周边的竖向剪切，使基础不断向下刺入。在压缩性较小的密实砂土或粘性土地基中，由于塑性区的不断扩大而形成连续滑动面，土从荷载压板下挤出来，形成隆起的土堆，此时地基完全破坏，即基础压板丧失稳定。地基变形的三个阶段是难以明确划分的，只有对砂土和密实的粘性土地基比较典型。了使地基荷载试验的结果能较好地描绘出地基土的变形特征，试验前应施加预压荷载，预压荷载应等于卸去压板以上土的自重，其相应的沉降量不计。加荷等级可分为8-12级，以后每级荷载增量，对较坚硬的土不超过25-50kPa，对于松软的土，不超过10-25kPa。地基荷载试验施加的总荷载不应少于设计荷载值的2倍，或应尽量接近土的极限荷载

三、《工业与民用建筑结构荷载规范》(TJ9-74) TJ9-74是以1958年颁布的《荷载暂行规范》(规结1-58)为原本进行修订的。对于风荷载计算部分，主要有以下几点修正：修改了风荷载取值标准，并补充修正一些地区的取值。规结1-58中，风压是根据解放前和解放初期少量资料确定的。由于站点少、资料年限短，规定的数值可靠性较差，而且对内地留有较大空白区。这次风荷载修订时，对全国除西藏、新疆以外的其他地区均进行了风载情况的大量调查。根据我国几百个气象台站从1951年到1971年二十年来的大风速资料，进行了重新统计，并参考了部分地区的设计经验，作了全面的修订。对沿海地区的风压作了修正，对西北和西南地区的风压值作了补充。由于资料比以往较全、较准，因此风荷载取值较为符合实际，比旧规范前进了一大步。

关于确定基本风压值的标准也有修改，新规范同旧规范相比有两点变动：（1）将基本高度由20米改为10米；（2）将60年一遇重现期、10分钟平均大风压改为30年一遇。

改变基本高度的原因是：因为全国气象台站风速仪的高度一般为10米左右，而一般房屋的高度又在10米或10米以下，因此将基本高度改为10米，使用较为方便，同时也与国际观测标准相一致。