

# 濉溪县排架结构厂房/仓库房屋结构检测中心

产品名称	濉溪县排架结构厂房/仓库房屋结构检测中心
公司名称	安徽京翼建筑工程检测有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	公司:京翼 地址:合肥 性质:第三方机构
公司地址	合肥市滨湖万达银座A栋4205
联系电话	0551-65853661 15958990544

## 产品详情

濉溪县排架结构厂房/仓库房屋结构检测中心——排架结构是相对简单的大跨度结构，一般为单层建筑物。应用排架结构\*为常见的建筑物是单层工业厂房，但是在许多民用建筑中，如影剧院、菜市场、仓库等也可以采用排架结构。由于排架结构跨度较大，屋面结构多采用桁架体系，钢结构或钢筋混凝土结构，以减轻屋面结构的重量。

当排架跨度为（18~30）m，屋架间距为6m，采用大型屋面板时，应在屋架跨度中点布置一道垂直支撑。对于拱形屋架及屋面梁，因其支座处高度不大，故该处可不设置垂直支撑，但需对梁支座进行抗倾覆验算，如稳定性不能满足要求时，应采取措施。梯形屋架支座处必须设置垂直支撑。当屋架跨度超过30m，间距为6m，采用大型屋面板时，应在屋架跨度1/3左右附近的节点处设置两道垂直支撑及系杆。

根据建筑物地基基础设计等级及长期荷载作用下地基变形对上部结构的影响程度，地基基础设计应符合下列规定：

1. 所有建筑物地基计算均应满足承载力计算的有关规定；
2. 设计等级为甲级、乙级的建筑物，均应按地基变形设计；
3. 设计等级为丙级的建筑物有下列情况之一时应作变形验算；
  - 1)地基承载力特征值小于130kPa，且体型复杂的建筑；
  - 2)在基础上及其附近有地面堆载或相邻基础荷载差异较大，可能引起地基产生过大的不均匀沉降时；
  - 3)软弱地基上的建筑物存在偏心荷载时；

- 4) 相邻建筑距离近，可能发生倾斜时；
  - 5) 地基内有厚度较大或厚薄不均的填土，其自重固结未完成时。
4. 对经常受水平荷载作用的高层建筑、高耸结构和挡土墙等，以及建造在斜坡上或边坡附近的建筑物和构造物，尚应验算其稳定性；
  5. 基坑工程应进行稳定性验算；
  6. 建筑地下室或地下构筑物存在上浮问题时，尚应进行抗浮验算。

当基础底面偏心距较小(一般情况 $e \leq 0.15m$ )时，此方法比较有效。

其原理相当于在较大的弯距作用方向预加一个反向的弯矩，以减小偏心作用

。但由于厂房所受水平风荷载及吊车荷载均为双向作用，设计时应选取正反两方向的不利组合分别加以验算和控制

。目前的钢结构设计程序“STS”还无法验算偏心基础，设计人员可选定几组不利组合，借助“理正”等其它辅助程序加以验算。偏心基础通常可减小基础尺寸，但对于吨位较大的吊车和工作级别为A6~A8的吊车，此方法应慎用。

濉溪县排架结构厂房/仓库房屋结构检测中心——安徽京翼建筑工程检测有限公司主营业务有：主体结构检测/钢结构检测/结构现状检测/既有建筑可靠性、安全性和使用性的鉴定/危险房屋鉴定及安全排查/建(构)筑物抗震鉴定/新建工程施工质量验收检测鉴定/加固改造设计/房屋安全评估/房屋修缮检测鉴定等。

厂房火灾后安全鉴定内容：

#### 1、火灾现场调查

厂房安全鉴定机构主要了解火灾起因及部位，灭火的方法和手段，并对火场残留物、结构外观特征进行观察，判断火场的作用范围。

#### 2、建筑物整体变形检测

使用全站仪对该办公楼的整体倾斜及沉降测量，并分析倾斜和沉降是否符合规范要求。

#### 3、混凝土材料强度检测

使用超声回弹法综合法或回弹法等非破损方法对混凝土梁、柱等构件进行砼强度测试。

#### 4、办公楼轴网尺寸及构件结构尺寸复核

厂房安全鉴定根据委托方提供的该建筑物的建筑、结构设计图纸等资料进行复核，对于结构布置、建筑构造可能有别于原始图纸的进行现场测绘。

#### 5、受火区域外观质量检测

对办公楼外观质量进行肉眼观察，同时辅以放大镜进行检测，进而判断厂房的损伤情况。全面检测构件的外观缺陷，如：变形、开裂、破损、受潮、锈蚀、裂缝等。

用照片和文字形式予以纪录。检测结果可按照严重缺陷和一般缺陷记录，对严重缺陷处还应记录缺陷的部位、范围等信息，以便在抗力计算时考虑缺陷的影响。