

地下室抗震缝设置原则

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 地下室抗震缝设置原则 |
| 公司名称 | 南京阿维达工程材料有限公司 |
| 价格 | 5.00/M |
| 规格参数 | 品牌:美硕 型号:SHUHS 产地:南京 |
| 公司地址 | 江苏省南京市浦口区丽岛路1号 |
| 联系电话 | 17714538589 |

产品详情

不设变形缝在酒店设计过程中设计师会采用桩基、深墩等基础形式降低沉降变形，在这种情况下，高层主体与裙房基础可做成整体：不布置变形缝。

伸缩缝 如果厂房的长度或宽度过大，当气温变化时，厂房结构地上部分热胀冷缩大，而地下部分受温度变化影响小，基本上不产生温度变形。这样，厂房上部结构的伸缩受到限制，结构内部产生温度应力。当温度应力较大时，可使屋面、墙体等开裂，影响厂房的正常使用。为了减少温度变化对厂房的不利影响，需要沿厂房的横向或纵向设置伸缩缝，将厂房结构分成若干个温度区段。温度区段的划分应尽可能简单规整，并使伸缩缝的数量最少。温度区段的长度(伸缩缝之间的距离)与结构类型及其所处的环境条件有关。

《混凝土结构设计规范》规定，装配式钢筋混凝土排架结构的伸缩缝最大间距，在室内或土中时为100m；在露天时为70m。对于下列情况，伸缩缝的最大间距宜适当减小：(1)从基础顶面算起柱高低于8m。(2)屋面无保温隔热措施；(3)

经常处于高温作用或位于气温干燥地区、夏季炎热且暴雨频繁的地区。厂房的横向伸缩缝应从基础顶面开始；伸缩缝处采用双柱、双屋架(屋面梁)，纵墙和各构件间留出一定宽度的缝隙。对厂房的纵向伸缩缝，一般做法是将伸缩缝一侧的屋架或屋面梁用滚轴式支座与柱相连。沉降缝

一般不设。下列情况之一设：c 相邻部位高差很大；c 相邻跨吊车起重量悬殊；

c 下卧土层有很大变化；c 各部分施工时间相差很长。沉降缝应将厂房从屋顶至基础完全分开，以使缝两侧结构发生不同沉降时不致影响厂房的使用功能。沉降缝可兼起伸缩缝的作用。抗震缝 地震区的单层厂房为减轻震害，应考虑设置防震缝。当厂房的建筑平面、立面复杂或结构相邻部分的刚度、高度相差较大时，需采用防震缝将其分开。防震缝从基础顶面开始沿厂房全高设置，其宽度需符合一定的要求，以避免地震时相邻部分互相碰撞，导致厂房破坏。地震区厂房中设置的伸缩缝或沉降缝均应符合防震缝的要求。