

防震楼面变形缝装置厂家

产品名称	防震楼面变形缝装置厂家
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	120.00/米
规格参数	厂家:变形缝厂家
公司地址	兴化市合陈镇昌合路北
联系电话	0523-83866598 15312384598

产品详情

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：

相邻部位高差很大；

相邻跨吊车起重量悬殊；

下卧土层有很大变化；

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。

(1) 在建筑

设计时，应通过调整平面形状、尺寸、体型等措施；在结构设计时，应通过选择节点连接方式、配置构造钢筋、设置刚性层等措施。

(2) 在施工方面，应通过分阶段施工、设置后浇带

、做好保温隔热层等措施，来防止由于温度变化、不均匀沉降、地震作用等因素所引起的结构或非结构构件的损坏。

(3) 当建筑物

平面较狭长，或形状复杂、不对称，或各部分刚度、高度、重量相差悬殊且上述措施都无法解决时，则设置伸缩缝、沉降缝、防震缝也是必要的。

伸缩缝的设置，主要与结构的长度有关。“混凝土规范”对钢筋混凝土结构伸缩缝的大间距作了规定，详见附录9，钢筋混凝土结构伸缩缝大间距。当结构的长度超过规范规定的容许值时，应验算温度应力并采取相应的构造措施。沉降缝的设置，主要与基础受到的上部荷载及场地的地质条件有关。当上部荷载差异较大，或地基土的物理力学指标相差较大，则应设沉降缝，沉降缝可利用挑梁或搁置预制板、预制梁等办法做成。

建筑变形缝装置主要材料有铝合金、不锈钢、铁皮、橡胶几类，从价格和耐用角度来看，目前大部分的建筑变形缝装置主要还是选用铝合金和不锈钢的为主，主要包括201和304。

建筑变形缝装置主要构造包括盖板、止水带、阻火带、基座、滑杆等部件组成，具体根据使用部位来选择。

建筑变形缝装置从使用部位来看，主要分类楼地面变形缝、内墙顶棚变形缝、外墙变形缝、屋面变形缝等系列。