

14J936图集变形缝种类

产品名称	14J936图集变形缝种类
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	60.00/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

我们在建造一幢大楼或者高层建筑的时候，一般来说都是要用到变形缝的，小小的一条变形缝在外行人眼中根本不会注意到，但是对于建筑工程来说，它是必不可少的建筑材料。我们都知道一年有四个季节，每个季节的温度差距是很大的，温差低的零下30度，高的有40~50度，这样的季节环境下，对于房屋来说是个不小的考验，大家都知道热胀冷缩的原理，房屋也一样，这个时候我们就需要用到变形缝，当然包括有些常震地区变形缝更是少不了，我们在建造房屋的时候就要考虑到给变形缝留余量空间，我们敏感部位将建筑物断开，分成若干个相对独立的单元，且预留的缝隙能保证建筑物有足够的变形空间，这样的话我们就可以利用到变形缝了。

变形缝包括三种：1、伸缩缝（主要用于温度伸缩引起的应力释放，和结构类型和长度有关）2、防震缝（防止地震作用下相邻结构发生碰撞，和房屋高度和地震烈度有关）3、沉降缝（防止基础不均匀沉降引起的应力，和地基条件和基础形式有关）

建筑变形缝是在建筑长度较长的建筑中或建筑中有较大高差部分之间，为防止温度变化、沉降不均匀或地震等引起的建筑变形而影响建筑结构安全和使用功能，将建筑结构断开为若干部分所形成的缝隙。特别是高层建筑的变形缝，因抗震等需要留得较宽，在火灾中具有很强的拔火作用，会使火灾通过变形缝内的可燃填充材料蔓延，烟气也会通过变形缝等竖向结构缝隙扩散到全楼。因此，要求变形缝内的填充材料、变形缝在外墙上的连接与封堵构造处理和楼层位置的连接与封盖的构造基层采用不燃烧材料。

（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。