

## 图集14J936屋面盖板变形缝

产品名称	图集14J936屋面盖板变形缝
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	50.00/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

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。

屋面变形缝图集和做法要点有很多，从图集04cj01-1、04cj01-2、04cj01-3到各地方图集中都有详细描述了屋面变形缝构造节点，虽然名字RM,SRM,R-WM,SR-WM、QCC、QCC-1、LCC、LCC-1、WDP、WDJ、WDP-II、WDJ-II不同，但是原理还是相似的，瑞合兴建筑屋面变形缝按构造可以分为三类：金属盖板型屋面变形缝、抗震型屋面变形缝和V字型平屋面(上人屋面)变形缝，其中前两者的伸缩原理是一样利用滑竿自由移动来确保屋面变形缝装置的伸缩量，而V字型平(坡)屋面变形缝是利用盖板中心的凸起部位进行拉伸和压缩