

楼面金属变形缝装置施工

产品名称	楼面金属变形缝装置施工
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。

建筑变形缝结构：

- 1、在变形缝的两侧设双墙或双柱 ——
做法较为简单，但易使缝两边的结构基础产生偏心（用于伸缩缝时因基础可不断开，所以可无此问题）。
- 2、在变形缝的两侧用水平构件悬臂向变形缝的方向挑出 ——
基础部分容易脱开距离，设缝较方便，特别适用于沉降缝。
- 3、用一段简支的水平构件做过渡处理 ——
多用于连接两个建筑物的架空走道等，但在抗震设防地区需谨慎使用。

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）

地面变形缝：地面变形缝主要用于地面建筑变形缝缝隙遮盖装置，同时起到伸缩，沉降，抗震的要求。有一定承载能力，且能防水。主要分为金属盖板型，地面抗震型，单列嵌平型，双列嵌平行等几种构造装置。

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在楼层位置的连接与封盖的构造基层采用不燃烧材料。

变形缝的施工注意事项：

一、安装前，仔细检查槽口是否符合产品要求，凿除多余部分，修复有缺陷的部分，使槽口过深过宽，并用直筋加固，以保证槽口的平整度和牢固度。

二、楼层变形缝装置应符合图集结构详图的要求。如果不能满足要求，应制作凹槽或楼板，并用膨胀螺栓与钢筋混凝土主体结构连接。M6膨胀螺栓埋深40毫米，M8膨胀螺栓埋深50毫米。

三、安装时，以变形缝中间为基点，根据选择要求和图集两侧布置图，放样固定铝合金底座的位置。膨胀螺栓的位置和间距应采用相同的方法确定，间距应符合安装图纸的要求。

四、根据实际需要，设置防火带。

五、用底胶均匀涂抹侧隙基层和止水带两侧，将止水带平铺在混凝土基层上，并用相应工具压实。止水带固定后，两侧混凝土接缝处不应有气泡和开口。

六、将铝合金底座放入凹槽中，调整设计标高，使纵坡和横坡与装饰面一致，并用膨胀螺栓固定铝合金底座。

七、按设计间距布置滑杆，并初步固定。

八、盖上盖板，用螺栓固定。安装后，变形缝装置的表面盖板应与地面的平纵坡和横坡一致。

九、如有必要，可以嵌入胶条、弹珠或其他材料。

十、接缝密封胶应注入接缝单缝合的地方并找平。

按照建筑变形缝装置使用部位分类：

1、楼地面变形缝

2、内墙、顶棚吊顶变形缝

3、外墙变形缝

4、屋面变形缝

按照变形缝两侧结构特点分类：

1、平面型变形缝装置：变形缝两侧安装在结构面同一平面；

2、转角型变形缝装置：变形缝两侧安装结构垂直。

按照变形缝装置构造特征分类：

1、金属盖板型变形缝

2、金属卡锁型变形缝

3、双列嵌平型变形缝

4、单列嵌平型变形缝

5、抗震型变形缝

6、承重型变形缝