

# 地面平面变形缝盖板装置

产品名称	地面平面变形缝盖板装置
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

按建筑物使用部位分为：[楼地面变形缝](#)，外墙[变形缝](#)，内墙变形缝，[顶棚](#)变形缝，屋面变形缝，[玻璃幕墙](#)变形缝。

按变形缝使用形式的特点分为：平面型变形缝和转角型变形缝（图1、图2）。

按变形缝装置的构造特征分为：金属盖板型；[金属卡](#)锁型；单列嵌平型；双列嵌平型和橡胶嵌平型，分别介绍如下：

1) 金属盖板型：由铝合金基座、铝合金（或不锈钢、铜）板盖板、中控滑杆组成。适用缝宽75~450mm。金属盖板型的特点是在盖板与固定于变形缝两侧的基座之间采用中控滑杆连接，安装时滑杆按45°角斜放，当基座变位时，金属盖板始终保持位于缝的中心位置，当用于楼地面时可以增加盖板厚度，提高承载能力。一般承载型荷载为18.4kN（7.5t叉车通过）（图3—图5）。

金属盖板形屋面变形缝装置还为“L”形、“T”形、“+”形及女儿墙，各种阴阳角设计了专用配件（图6）。

### 2) [金属卡](#)

锁型：由铝合金基座、铝合金边侧盖板、铝合金中心滑动盖板组成。适用缝宽50~450mm。中心滑动盖板是夹在边侧盖板与铝合金基座之间的，具有外观整洁、安装方便等特点（图7、图8）。

3) 单列嵌平型：由铝合金基座和橡胶条组成。适用缝宽25~100mm。具有构造简单、防水性能好，橡胶条与装饰层结合严密平整等特点。可用于室外平台。

4) 双列嵌平型：由铝合金基座、铝合金中心板、中控滑杆和橡胶条组成，适用缝宽75~450mm。

## 双列嵌平型的铝合金

中心板是设有凹槽的型材，槽内可以嵌入

石材、地砖，地毯等装饰材料

，与室内整体地面材料相一致，尤其适合用于洁净度要求比较高的楼地面。

5) 橡胶嵌平型：由铝合金基座和橡胶条组成，适用缝宽50~100mm，也有只用橡胶条不用铝合金基座的做法。除了具有单列嵌平型的特点以外，构造和施工都更加简单。

按使用功能的特殊要求还分为有承重型和防震型。

承重型前面已经说过，只要将金属盖板型的面板按照承载能力的要求加厚就行了。防震型基本上分为两类。外墙和屋面的防震型变形缝装置是以橡胶弹性体为主的专用装置（图14）。楼地面的防震变形缝装置由铝合金基座、中心盖板、中控滑杆及防震弹簧、橡胶条组成。当地震发生时，带有防震弹簧装置的中控滑杆受力后变形，可使中心

盖板沿着基座的边框上升，以保护变形缝

两侧的建筑结构不受损坏。当受力消除后，中心盖板会自动恢复原始状态。它具有接缝平整、装饰效果好等特点，在大型工程中，如体育中心、会展中心、政府办公楼等已被广泛采用。适用缝宽为75-450mm

。

其他类型。另外还有一些专门用于玻璃幕墙的变形缝装置。

1、在安装之前应认真检验槽口是否符合产品要求,多余部分应凿去,缺损部分应修补,过深过宽部分需植筋加固,确保槽口的平直度和坚固性。

2、楼地面变形缝装置应满足本图集构造详图的要求,如不能满足应做凹槽或基台,并与钢筋混凝土主体结构用膨胀螺栓固定,使用M6的膨胀螺栓埋入结构最小深度为40mm,使用M8的膨胀螺栓埋入结构最小深度为50mm。

3、安装时以变形缝中心为基点,根据所选型号,按图集要求向两侧放样,定出固定铝合金基座的位置,用同样的方法确定膨胀螺栓的位置,间距符合安装图纸要求。

4、按设计要求安装阻燃带(选配)。

5、在缝隙两侧基层及止水带两边用专用基层胶粘剂涂刷,将止水带平整铺贴在混凝土基层上并用相应工具压实,止水带固定后两侧与混凝土结合部位不得有气泡或开口现象。

6、将铝合金基座放入槽口,调整好设计标高,使纵坡、横坡与装饰面保持一致,用膨胀螺栓固定铝合金基座。

7、将滑杆按设计间距布置,初步固定。

8、盖上面板,用螺栓固定。安装完毕后,变形装置表面盖板应与地坪纵坡、横坡保持一致。

9、根据需要嵌入橡胶条、大理石或其它材料。

10、个别接缝处应注入填缝胶并刮平。

11、屋顶缝应特别注意接缝处理,特殊节点及配件由厂家专门加工,详见屋面变形缝平接示意。

12、按节点图处理两种不同型号变形装置。详见屋面变形缝与外墙连接构造。

13、做好成品保护工作。