

# 高铁站抗震地面变形缝

产品名称	高铁站抗震地面变形缝
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	70.00/米
规格参数	图集:14J936变形缝图集
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

(1) 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。

(2) 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)。

(3) 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

### 地面变形缝

构造要

求具备一定承

载能力, 并且防水性能好,

根据建筑伸缩, 抗震, 沉降要求选择对应的国标[建筑变形缝](#)

装置, (如金属盖板型, 抗震型, 单列嵌平型) 需要沉降和抗震时应添加抗震弹簧。

### 设计选用

1. 工程设计人员可以根据项目设计中变形缝所在部位的防水防火要求选配止水带和阻火带, 并在项目设计中注明。对有保温绝热要求的外和墙屋面变形缝, 可要求生产厂根据项目设计的热工要求在阻火带内增加绝热材料。

2. 防水要求较高的楼地面除可设置止水带外, 还可以在变形缝内设置排水槽。这些要求应在项目设计中说明并设计好下水排放。

3.为了保持室内的整体美观，在同一项目工程中，内墙与顶棚尽量选用同一型号产品。地面与墙面尽量选用宽度和材质相同的产品。

4.楼地面变形缝装置应与混凝土主体结构用膨胀螺栓固定。一般有两种情况：当先固定变形缝装置，后做装饰楼地面时，钢筋混凝土结构应按构造详图的要求向上做翻边或向下做凹槽；当先做楼地面装饰层后安装变形缝装置时，讲由生产厂家配合提供准确槽口尺寸，并在设计项目中交待。

5.对于隔音要求高的的公共建筑，在项目设计中应说明对变形缝空气隔声要求，有生产厂采取相应构造措施。

1、根据所选用的建筑变形装置型号、规格,确定预留槽口宽度、深度,并确保其平整度、直线度。清理预留槽施工基面,以放置建筑变形缝装置。

2、楼面变形装置预留槽口宽度应大于设计宽度,深度大于设计深度0~5mm.墙面、吊顶变形缝两侧应平整,宽度一致屋面变形缝两侧按图纸要求预留。若变形缝两侧高差不一致则应进行修补,修补后混凝土强度、含水率应满足设计要求,两侧高差为0~3mm。

3、以缝隙为中心,两侧对称按变形缝宽度放样,应准确确定出固定铝合金基座和膨胀螺栓的位置,间距应符合安装图纸

的要求。

4、如果设计要求选配阻火带,则应先安装阻火带。两侧先用钢钉或膨胀螺栓固定,在两侧与结构面接缝处及阻火带搭接处用防火填缝胶密封,不应有间隙。

5、安装防水卷材止水带,施工时应遵循下列步骤:

a、在变形缝隙两侧基层及防水卷材两边用三元乙丙卷材专用基层胶粘剂按300g/m<sup>2</sup>用量涂刷

b、待胶粘剂基本不粘手时,将防水卷材平整铺贴在混凝土基层上并用相应工具压实

c、清洁防水卷材接口,使其表面无明显污物,然后按60g/m量在接缝两面涂上三元乙丙卷材专用搭接胶

d、待胶充分干燥后。再涂二遍,待胶干燥至不粘手后,压平、压实

e、三元乙丙卷材固定后两侧与混凝土结合部位不应有气泡或开口现象。

6、铝合金基座固定位置依图纸而定:

a、将铝合金基座放入槽口,调整好设计标高,使纵坡、横坡与地面或墙面保持一致

b、固定铝合金基座螺栓间距为地坪应小于等于300mm,墙面、顶棚、屋面应小于等于400mm

c、视现场情况在端部、拐角处等个别地方加强,增加固定螺栓数量

7、将滑杆按设计间距布放,并用胶带纸初步固定。滑杆间距应小于等于500mm,并视现场情况在两侧端部、拐角处个别地方加强,增加滑杆数量。

8、盖上面板,拧上螺栓。橡胶嵌平型应装入橡胶条。装饰型嵌入大理石或其他材料。安装完毕后,其直线度和平整度应符合如下要求:

a、直线度,全长直线度应为  $\pm 10\text{mm}/n$

b、平整度,变形装置表面盖板应与地坪纵坡、横坡保持一致

9、接缝处应注入耐候密封胶并刮平。耐候密封胶的性能应符合《建筑变形缝装置》JG/T372-2012的规定。选用时应注明产品的位移能力和模量级别。产品进场验收时,必须检查产品级别和模量的符合性。填充材料宜采用聚乙烯泡沫条。

10、屋面变形缝装置应特别注意盖板之间及与外墙变形缝装置接缝处理。