

金属屋面变形缝装置11ZJ111图集

产品名称	金属屋面变形缝装置11ZJ111图集
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

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。

变形缝是屋面变形集中的部位,温差变形、建筑物合理沉降变形都会使变形缝的宽度不断变化,所以不管屋面采用哪种防水材料,变形缝的构造和设防是一致的,即需要多道设防,并在缝的宽度变化时,不会造成防水层的破坏。变形缝有高低变形缝和等高变形缝两种,等高变形缝又分为高出屋面等高变形缝、与屋面平齐变形缝和双天沟变形缝等。高低变形缝的一边为立墙(高层),另一侧为屋面。这时屋面防水层如为卷材时,卷材应钉压在高层立墙上,并向缝中下凹,上部采用高分子卷材一边钉压在高层立墙上,一边直接粘到屋面防水层上,同时在表面用金属板单边固定予以保护。如屋面为涂膜防水层时,也应采用与卷材防水层相同的处理方法,并做好涂膜防水层与高分子卷材的搭接。等高变形缝的高出屋面变形缝或双天沟变形缝,防水层均应做到高出屋面矮墙或天沟侧壁的顶面,

变形缝铝合金盖板功能说明：

- 1 建筑伸缩缝盖板系统须经过地震周期性移动测试，采原尺寸整组件仿真，并须提供原尺寸模拟证明，位移量须达到50%以上。
2. 盖板应能承受平均单位载重967kg/m²以上之需求。整组盖板复原力应能承受集中荷重200kg 之需求。
3. 15h X 40w X 4t U型中轴控制杆系统应为钢制挤压式中轴杆加焊钢制强力弹簧,表面须做防腐处理，以达有效回复力；中轴杆螺栓长度不得小于18cm，且为一体成型(非凹折式)以避免破坏强度。
- 4：对建筑伸缩缝位置起到装饰作用，同时满意建筑伸缩缝位置与建筑装饰层的协调性。

[中国建筑标准设计研究院](#)

《变形缝建筑构造》（14J936）、《[中国建筑标准设计研究院](#)《变形缝建筑构造（一）》（04CJ01-1）、《变形缝建筑构造（二）》（04CJ01-2）、《变形缝建筑构造（三）》（04CJ01-3）；

华北地区建筑设计标准化办公室、[西北地区](#)建筑标准设计协作办公室《建筑构造专项图籍》（88JZ3）；

上海市工程建设标准化办公室《建筑变形缝构造及配件》（2003沪J/T-302）；

江苏省工程建设标准站《墙身、楼地面变形缝》（苏J09-2004）；

山东省标准设计办公室《[变形缝建筑构造](#)》（L05JT06）；

浙江省标准设计站《变形缝建筑构造》（2006浙J55）；

[陕西省建筑标准设计办公室](#)《建筑变形缝构造图籍》（陕2006J 15）；

[重庆市建设技术发展中心](#)《建筑变形缝构造图籍》（06J011）；

西南地区建筑标准设计协作领导小组办公室《建筑变形缝构造图籍》（西南06J/T-304）；

辽宁省建筑标准设计研究院《金属成品变形缝建筑构造》（辽2006J403）。

铝合金基座、止水胶条：

- 1、摆上铝合金基座，用红漆将基座上孔的位置标记到安装基面上。
- 2、在标记位置用电锤钻孔，装上6mm塑料膨胀管。
- 3、摆上铝合金基座，拧上M5园头自攻螺钉。
- 4、将止水胶条的筋套入铝合金基座槽内。

5、铝合金基座分断可用钢锯锯断或用铝合金切割机锯断。

四、安装滑杆、盖板：

1、摆上盖板，将滑杆安装位置标记到铝合金基座上。

2、用胶带纸将滑杆初步固定至要安装的部位。

3、摆上盖板，拧上滑杆螺丝。

4、盖板接头处两边对齐再搭接30-50mm。

5、在盖板接头处打胶贴上不锈钢封条。封条两边胶水抹平。

6、不锈钢盖板分断可用角磨机装1mm或2mm砂轮切割片切断再磨平。铝合金盖板分断可用钢锯锯断，用铝合金锉刀锉平。

屋面变形缝构造：屋面变形缝构造按照设计要求分为过人屋面和非过人屋面。两种做法都需要满足防水，伸缩，沉降，抗震要求。过人屋面应满足一定的承载能力，通常采用地面金属盖板型，为达到标准的防水要求，应设置排水槽。非过人屋面变形缝材料国标金属屋面变形缝装置。