

# 铝合金盖板型墙面变形缝

产品名称	铝合金盖板型墙面变形缝
公司名称	云南岚颖工程材料有限公司
价格	78.00/米
规格参数	品牌:岚颖 型号:LYBGQ 规格:150mm*1.2mm
公司地址	云南省昆明市呈贡区下庄社区大梨园村（原中铁十一局大梨园车辆段项目部）
联系电话	0871-67277521 13987668151

## 产品详情

### 变形缝介绍

一、变形缝装路的材料构成：变形缝装路是由铝合金型材、铝合金板(或不锈钢板、铜板)、中控滑杆、橡胶嵌条及各种专用胶条等组成的。其中橡胶制品要求具有优良的抗疲劳、耐低温、抗压缩变形、抗紫外线和防水等性能。如果在建筑变形缝装路里配路止水带、阻火带和保温带还可以使变形缝装路满足防水、防火、保温等设计要求。止水带采用厚1.2mm

的三元乙丙橡胶片材，能够长期在阳光、潮湿、寒冷的自然环境下使用。阻火带是由两层不锈钢衬板中间夹硅酸铝耐火纤维毡共同组成的专用配件，阻火带的两侧与建筑物主体结构固定。阻火带可以满足1-4h不同耐火极限的要求。

二、变形缝安装的类别与规格：

(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)按变形缝装路的构造特征分为

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路还为“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。

(4)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路是以橡胶弹性体为主的专用装路(

图14)。楼地面的防震变形缝装路由铝合金基座、中心盖板、中控滑杆及防震弹簧、橡胶条组成。当地震发生时，带有防震弹簧装路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。

(5)其他类型。另外还有一些专门用于玻璃幕墙的变形缝装路。变形缝的防水构造应采取什么做法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，上部采用合成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合成高分子卷材的搭接。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，然后在上部用合成高分子卷材覆盖，卷材中间下凹到变形缝内20至30mm，在凹槽内垫聚乙烯泡沫条，两边与屋面上翻的防水层搭接，宽度不少于100mm，然后再在顶部铺一层合成高分子卷材，两边应覆盖住前一层合成高分子卷材的搭接缝；上部再用细石混凝土或不锈钢盖板盖压。

