

变形缝楼面铝合金盖板

产品名称	变形缝楼面铝合金盖板
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

变形缝的作用

- 1、房屋建筑中，伸缩缝是考虑建筑物过长，当温度变化时埋设在土内墙基础或柱下条形基础或箱型基础等下部结构受温度变形的影响小，这样上部结构下面部分受约束影响较上面的大，因此当温度变化时可能导致上部结构的裂缝，设置伸缩缝可保证主要受力构件不致因温度应力损坏。桥梁结构中伸缩缝可防止温度应力在超静定结构中产生过大的附加应力，导致结构损坏。大体积混凝土施工中设置伸缩缝可有效控制混凝土的开裂。总之，伸缩缝是为了减小温度应力的不良影响而在荷载较小处设置。
- 2、沉降缝是为了防止地基沉降不均匀而导致上部结构裂缝或破坏而设置的，例如在层高相差较多，或地基土不均匀或新旧建筑连接等情况下，一般都要设置沉降缝。沉降缝需将基础断开，但伸缩缝则可不断开，因此沉降缝也可做伸缩缝。
- 3、防震缝是为防止两部分上部结构的刚度不同而在地震中的振动频率和变形不一致而引起较严重的震害，在平面布置复杂、房屋高差大和刚度悬殊时都应设置防震缝。防震缝应有足够的宽度，否则反而因房屋两部分振周期和相位角不同而引起它们的碰撞导致更严重的后果。

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。

建筑变形缝装置由铝合金型材、铝合金板(或不锈钢板)、橡胶嵌条及各种胶条等组成。

如果在建筑变形缝装置里配置止水带、阻火带和保温带,还可以使变形缝装置满足防水、防火、保温等设计要求。

止水带采用厚1.5mm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。当长度方向需要连接时,可用搭接胶粘接。

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配件,阻火带的两侧与主体结构固定。按GB/T9978-1999《建筑构件耐火试验方法》测试耐火极限,可满足1h~4h的不同要求。

按建筑使用部位分为:楼地面变形缝,外墙变形缝,内墙变形缝,顶棚及天花变形缝,屋面变形缝。

按变形缝使用部位的特点分为:平面型和转角型。

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,橡胶嵌平型。

按使用功能的要求分为:承重型和抗震型。

变形缝装置适用缝宽为25~450mm。