

# 防滑金属变形缝构造图集

产品名称	防滑金属变形缝构造图集
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

变形缝的设置原则：（1）在建筑设计时，应通过调整平面形状、尺寸、体型等措施；在结构设计时，应通过选择节点连接方式、配置构造钢筋、设置刚性层等措施；（2）当建筑物平面较狭长，或形状复杂、不对称，或各部分刚度、高度、重量相差悬殊且上述措施都无法解决时，则设置伸缩缝、沉降缝、防震缝也是必要的。伸缩缝的设置，主要与结构的长度有关。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，因此当温度变化时将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。

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。

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。

铝合金变形缝盖板的厚度和表面宽度一半是根据建筑变形缝的实际缝宽来确定的。一般常规的按下来厚度选择：内墙、外墙、吊顶、屋面变形缝铝合金盖板厚度选用：缝宽为50--100的铝合金面板采用厚度为1.0mm--2.0mm；缝宽为100--200的铝合金面板采用厚度为1.2mm--2.0mm；缝宽为200--300的铝合金面板采用厚度为2.0mm--3.0mm；缝宽为300--500的铝合金面板采用厚度为3.0mm以上厚度；地面变形缝铝合金盖板厚度选用（承重型根据情况不同适当加厚）：缝宽为50--150的铝合金面板采用厚度为4.0mm；缝宽为200--250的铝合金面板采用厚度为5.0mm；缝宽为300--350的铝合金面板采用厚度为6.0mm；缝宽为400以上的铝合金面板采用厚度为8.0mm以上厚度。注：对于地面变形缝。铝合金盖板的厚度不得小于4mm.