

金属外墙变形缝图集11ZJ111

产品名称	金属外墙变形缝图集11ZJ111
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	30.00/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

建筑变形缝是在建筑长度较长的建筑中或建筑中有较大高差部分之间，为防止温度变化、沉降不均匀或地震等引起的建筑变形而影响建筑结构安全和使用功能，将建筑结构断开为若干部分所形成的缝隙。特别是高层建筑的变形缝，因抗震等需要留得较宽，在火灾中具有很强的拔火作用，会使火灾通过变形缝内的可燃填充材料蔓延，烟气也会通过变形缝等竖向结构缝隙扩散到全楼。因此，要求变形缝内的填充材料、变形缝在外墙上的连接与封堵构造处理和楼层位置的连接与封盖的构造基层采用不燃烧材料。

(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) 在施工方面，应通过分阶段施工、设置[后浇带](#)

、做好保温隔热层等措施，来防止由于温度变化、不均匀沉降、地震作用等因素所引起的结构或非结构构件的损坏。

(3) 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。“混凝土规范”对钢筋混凝土结构伸缩缝的大间距作了规定，详见附录9，钢筋混凝土结构伸缩缝大间距。当结构的长度超过规范规定的容许值时，应验算温度应力并采取相应的构造措施沉降缝的设置，主要与基础受到的上部荷载及场地的地质条件有关。当上部荷载差异较大，或[地基](#)土的物理力学指标相差较大，则应设沉降缝，沉降缝可利用挑梁或搁置[预制板](#)、预制梁等办法做成。

1、在安装之前应认真检验槽口是否符合产品要求,多余部分应凿去,缺损部分应修补,过深过宽部分需植筋加固,确保槽口的平直度和坚固性。

2、楼地面变形缝装置应满足本图集构造详图的要求,如不能满足应做凹槽或基台,并与钢筋混凝土主体结构用膨胀螺栓固定,使用M6的膨胀螺栓埋入结构小深度为40mm,使用M8的膨胀螺栓埋入结构小深度为50mm。

3、安装时以变形缝中心为基点,根据所选型号,按图集要求向两侧放样,定出固定铝合金基座的位置,用同样的方法确定膨胀螺栓的位置,间距符合安装图纸要求。

4、按设计要求安装阻燃带(选配)。

5、在缝隙两侧基层及止水带两边用专用基层胶粘剂涂刷,将止水带平整铺贴在混凝土基层上并用相应工具压实,止水带固定后两侧与混凝土结合部位不得有气泡或开口现象。

6、将铝合金基座放入槽口,调整好设计标高,使纵坡、横坡与装饰面保持一致,用膨胀螺栓固定铝合金基座。

7、将滑杆按设计间距布置,初步固定。

8、盖上面板,用螺栓固定。安装完毕后,变形装置表面盖板应与地坪纵坡、横坡保持一致。

9、根据需要嵌入橡胶条、大理石或其它材料。

10、个别接缝处应注入填缝胶并刮平。

11、屋顶缝应特别注意接缝处理,特殊节点及配件由厂家专门加工,详见屋面变形缝平接示意。

12、按节点图处理两种不同型号变形装置。详见屋面变形缝与外墙连接构造。

13、做好成品保护工作。