

金属楼面抗震变形缝

产品名称	金属楼面抗震变形缝
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。

伸缩缝规范

1、伸缩缝又被称为温度缝，其做法是沿着建筑物长度方向每隔一定的距离预留缝隙，将整个建筑物从屋顶、墙体、楼层等地面以上的构件全部断开，这样建筑物受到温度变化的影响就比较小。伸缩缝的宽度一般在20-30毫米，缝内还应该填满保温材料，伸缩缝的间距在结构规范中也有明确的规定。想要伸缩缝的间距，或者是不设置伸缩缝，关键还是在于如何减少温度应力和混凝土的收缩应力，还要考虑如何提高混凝土构件的抗裂能力。

2、必须满足建筑结构沿水平方向变形的要求，要用有弹性的、憎水的、不易被挤出的材料填嵌缝隙。缝口还须用镀锌铁皮、铝板或塑料板等作盖缝处理。内墙伸缩缝的处理，随室内装修不同而异，可选用木条、木板、塑料板、金属板等盖缝。

3、框架-剪力墙的伸缩缝间距可以据结构的具体布置情况取表中框架结构与剪力墙结构之间的数值。

4、当屋面没有保温或者隔热措施、混凝土的收缩较大或室内结构因施工外露时间较长时，伸缩缝间距应适当减少。位于气候干燥地区、夏季炎热且暴雨频繁地区的结构，伸缩缝的间距适当减小。欲伸缩缝大间距，或甚至不设伸缩缝，其关键在于如何减少温度应力和混凝土收缩应力，以及如何提高混凝土构

件的抗裂能力。

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。
- 5.对于隔音要求高的的公共建筑，在项目设计中应说明对变形缝空气隔声要求，有生产厂采取相应构造措施。