

铝合金内墙变形缝材质

产品名称	铝合金内墙变形缝材质
公司名称	贵州坚策建材有限公司
价格	40.00/米
规格参数	品牌:坚策 型号:平面 产地:贵州
公司地址	兴义市木贾办枫塘村大寨组142号（注册地址）
联系电话	13914794211

产品详情

铝合金单卡型内墙变形缝描述

铝合金单卡型内墙变形缝是一种系统，用于安装宽度高达85 mm的型材。由固定螺丝底座上的两个侧面铝型材组成，通过带有两个允许垂直移动的铝制件的球窝接头系统组装而成。在这些侧面型材上放置了一个大的加强型材，可以提高承载能力并允许安装双重中央橡胶型材。NovojuntaPro?L85橡胶条抗风化和热变化。在安装地板之前用固定螺丝安装。支持轻/中等负载。可用双色橡胶条黑色（RAL 9005）或灰色（RAL 7035）。

变形缝

当建筑物的平面长度过长，平面形式复杂曲折，或一幢建筑物的不同部分的高度或荷载有较大差别时，建筑构件会因温度变化、地基不均匀沉降和地震等原因产生变形，使建筑物产生裂缝，在结构设计时，需通过设置适当的变形缝来解决这些问题。变形缝的三种基本形式是：伸缩缝（温度缝）、沉降缝和防震缝（抗震缝）。除了变形缝，结构中还有其他的一些结构缝，比如施工缝、拼接缝、控制缝（引导缝，如预埋隔离片等）和界面缝等。

在设缝的时候，需要考虑以下几个方面的内容：

- 1.应充分考虑现代建筑体形庞大、形状复杂、混凝土收缩大等特点，合理布置结构缝，减少约束应力的过大积聚；
- 2.综合考虑各种结构缝的功能和受力特点，加以合并，更好“三缝合一”或“两缝合一”；
- 3.合理构造：采用全断开、半断开、部分断开和后断开等不同形式，使其能够承当作为结构缝应有的功

能和作用。比如温度缝和防震缝在基础可以不断开，上部结构要断开，而沉降缝则基础和上部结构均需断开；

4.缝的构造应能够在正常的施工条件下完成，具有可操作性；

5.应做好防水、防渗等措施，将缝对建筑物的影响减少到低限度

1.9.1 伸缩缝

1.钢筋混凝土结构的伸缩缝

钢筋混凝土结构伸缩缝的大间距宜符合表1.38的规定。

钢筋混凝土结构伸缩缝大间距（m） 表1.38

结构类别 室内或土中 露天

排架结构 装配式

框架结构 装配式 75 50

现浇式 55 35

剪力墙结构 装配式 65 40

现浇式 45 30

挡土墙、地下室墙壁等类结构 装配式 40 30

现浇式 30 20

注：1. 装配整体式结构房屋的伸缩缝间距宜按表中现浇式的数值取用；

2. 框架 - 剪力墙结构或框架 - 核心筒结构房屋的伸缩缝间距可根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；

3. 当屋面无保温或隔热措施时，框架结构、剪力墙结构的伸缩缝间距宜按表中露天栏的数值取用；

4. 现浇挑檐、雨罩等外露结构的伸缩缝间距不宜大于12m。

在对下列情况下，表1.38中的伸缩缝大间距宜适当减小：

（1）柱高（从基础顶面算起）低于8m的排架结构，由于刚度大，温度收缩引起的柱顶水平位移可能导致柱中产生较大的约束应力；

（2）屋面无保温或隔热措施的排架结构，由温度变化所造成的约束应力较大；

（3）位于气候干燥地区、夏季炎热且暴雨频繁地区的结构或经常处于高温作用下的结构，因温度变化所造成的约束应力将更为严重；

（4）采用滑模类施工工艺的剪力墙结构，因为这些结构整体性较强，温度收缩所引起的约束应力会更大

；

(5) 材料收缩较大(混凝土强度等级高、水泥用量多、流动性大的泵送混凝土及免振混凝土等情况)、室内结构因施工外露时间较长等。

在对下列情况下,如有充分依据和可靠措施,表1.38中的伸缩缝大间距可适当增大:

(1) 混凝土浇筑采用后浇带分段施工,混凝土后浇带的间距不大于30m,宽度800~1000mm,一般钢筋贯通不断,浇筑后浇带的时间通常在2个月以上。需要注意通过合理设置有效的后浇带,并有可靠经验时,可适当增大伸缩缝间距,但不能用后浇带代替伸缩缝;

(2) 采用专门用于抵消温度、收缩应力的预加应力措施;

(3) 采用能减少混凝土温度变化或收缩的措施,如局部加强结构的薄弱环节、加强混凝土养护、采用预制构件或叠合结构、设置滑移层、采用膨胀剂补偿混凝土收缩、加强保温隔热措施、建筑物顶部采用交叉式变形缝等。

(4) 顶部设局部伸缩缝,将结构划分为长度较短的区段。

(5) 现浇结构两端楼板中配置温度筋。配置直径较(一般用 8)、间距较密(150mm左右)的温度筋,能起到良好的作用。

当增大伸缩缝间距时,尚应考虑温度变化或混凝土收缩对结构的影响。这是因为温度变化和混凝土收缩这类间接作用引起的变形和位移对于超静定混凝土结构可能引起很大的约束应力,导致结构构件开裂,甚至使结构的受力形态发生变化。设计者不能简单地采取某些措施就草率地增大伸缩缝间距,而应通过有效的分析或计算慎重考虑各种不利因素对结构内力和裂缝的影响,确定合理的伸缩缝间距。

2.素混凝土结构的伸缩缝

素混凝土结构伸缩缝的大间距宜符合表1.39的规定。

素混凝土结构伸缩缝的大间距(m) 表1.39

序号 结构类别 室内或土中 露天

1 装配式结构 40 30

2 现浇结构(配有构造钢筋) 40 30

3 现浇结构(未配构造钢筋) 40 30

3.高层建筑结构的伸缩缝

高层建筑结构伸缩缝的大间距宜符合表1.40的规定。

高层建筑结构伸缩缝的大间距(m) 表1.40

结构体系 施工方法 大间距

框架结构 现浇 55

剪力墙结构 现浇 45

注：1. 框架剪力墙的伸缩缝间距可根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；

2. 当屋面无保温或隔热措