

建筑盖板楼面变形缝伸缩缝

产品名称	建筑盖板楼面变形缝伸缩缝
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

本图集是对原国标参考图集04CJ01-1、04CJ01-2、04CJ01-3的提升编制，本图集共编入建筑变形缝常用的A、B、C、D四个系列变形缝装置的构造详图及选用规格表，每个系列按使用部位分为：楼面变形缝、内墙和顶棚变形缝、吊顶变形缝、外墙变形缝和屋面（包括停车屋面）变形缝装置；按使用形式分为：平面型变形缝、转角型变形缝装置；按构造特征分为：盖板型变形缝、卡锁型变形缝、嵌平型变形缝装置；为满足特殊使用功能的要求编入了防震型变形缝、承重型变形缝装置等。建筑物的平面形状、空间造型千变万化，结构设计的一个特点是通过在不同部位设置不同性能的变形缝，满足受力合理性的要求，达到简化设计的目的。结构的变形缝包括伸缩缝、沉降缝和抗震缝三种形式。变形缝的合理设置原则如下：一般情况下宜采取调整结构平面形状与尺寸、加强构造措施、设置后浇带等方法，尽可能不设变形缝、少设变形缝，如果一定要设置变形缝，则必须保证有足够的变形缝宽度。

2.1.1 伸缩缝设置（1）设置伸缩缝的作用伸缩缝又称温度缝，建筑物设置伸缩缝后，可以部分释放建筑结构由于温度变化和混凝土干缩变形等引起的结构内力，降低产生裂缝的机率。（2）伸缩缝的间距要求《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002）（以下简称《混凝土规范》）明确规定：在未采取措施的情况下，现浇钢筋混凝土框架结构伸缩缝的较大间距为55m、檐沟为25m。实际工程中由于采取了一系列有效措施、进行了合理施工，伸缩缝的间距已远远*过了规范的允许限值。（3）增大伸缩缝间距采取的常用措施 减少温度应力、减少混凝土浇筑成型过程中的干缩应力、增加结构自身抗力是增大伸缩缝间距所采取的较常用措施。在温度变化较大的部位（如*层、底层等）增大配筋率，如对于板，配置双层双向拉通钢筋网；对于梁，增加纵向拉通钢筋的配置量；对直接外露的构件（如屋面、露台等），采取有效的保温隔热措施；在房屋顶层设置温度缝，减少结构的温度区间长度；上部结构设置后浇带；选用收缩变形较小的水泥品种（如粉煤灰硅酸盐水泥等），减少水泥用量；在混凝土中添加适宜的外加剂（微膨胀剂，简称UEA、TEA等）、抗拉纤维（如PP纤维，资料显示：3添加0.90Kg/m，混凝土抗拉强度增加10%以上）；提高每层楼板的构造配筋率；采用部分预应力钢筋混凝土结构。（4）伸缩缝的构造要求 伸缩缝的位置伸缩缝通常设置在柱边，其平面位置一般结合建筑物的长度、平面形状、柱网等，根据具体情况布置

在建筑施工过程中都会应用到变形缝，它可以成为地坪变形缝，是为了缓解建筑本身受外界环境的影响，引起的内部造成变化对建筑本身造成的影响，目前建筑变形缝是一种建筑施工中必须使用的一种建筑产品。

建筑楼地面变形缝做法安装国标图集做法可分为以下几个类型：

金属盖板型做法：金属盖板型做法分为普通金属盖板型及承重型做法。承重型做法主要是靠增加材料厚度来达到要求的，金属盖板型做法正常情况下志使用于100mm缝宽及250mm缝宽。

抗震型做法（双列嵌平型）

：看着型做法主要用于缝宽比较大的建筑变形缝结构部位。如缝宽100-500mm都可以选用。

单列嵌平行做法：单列嵌平型做法要用于小缝宽建筑变形缝，缝宽大致为（25mm-75mm）

以上建筑地面变形缝出单列嵌平型外，只有伸缩功能，不满足于建筑沉降及抗震要求，如果需要满足伸缩，抗震，沉降要求，需要添加抗震弹簧。

建筑变形缝出现的位置 建筑变形缝一般处于两种地方，一种是我们常见的楼面变形缝，它是在设置的过程中从一栋楼直接切下，产生的很多的地面变形缝，另一种是地面变形缝，是由于室外或是车间等地面的变形缝，也可以统称为地坪变形缝。