

坡屋面变形缝构造结构

产品名称	坡屋面变形缝构造结构
公司名称	安徽富晟新材料科技有限公司
价格	55.00/M
规格参数	品牌:美硕 证书:ISO90000 产地:南京
公司地址	安徽来安汭河经济开发区长宁路东侧、文安路北侧
联系电话	025-58196288 18761601474

产品详情

在建筑物中设置伸缩缝及其最大间距问题，目前认识不尽一致，各国的规定和作法也不相同。如联邦德国、苏联和一些东欧国家,采取严格的伸缩缝间距,以防止建筑物产生裂缝。日本、美国等是在计算中考虑温度应力，一般不设伸缩缝。英国、法国等则处理比较灵活。中国从20世纪50年遵纪守法始,探讨建筑物设置伸缩缝的理论,提出了初步的理论依据，解决了若干工程实际问题。中国有关伸缩缝的宽度的规定见表1[伸缩缝宽度]。

沉降缝 当一幢建筑物建造在不同土质且性质差别较大的地基上，或建筑物相邻部分的高度、荷载和结构形式差别较大，以及相邻墙体基础埋深相差悬殊时，为防止建筑物出现不均匀沉降，以至发生错动开裂，应在差异处设置贯通的垂直缝隙，将建筑物划分若干个可以自由沉降的独立单元。沉降缝同伸缩缝的显著区别在于沉降缝是从建筑物基础到屋顶全部贯通。沉降缝宽度与地基性质和建筑高度有关（表2 [沉降缝宽度]）。沉降缝的构造与伸缩缝基本相同，但盖缝的作法，必须保证相邻两个独立单元能自由沉降。在砖混结构中，沉降缝两侧建筑的基础通常采用两种方案：挑梁基础，即在沉降缝一侧墙的基础按正常设置，另一侧的纵墙由悬挑的挑梁承担，梁端另设基础梁和轻质隔墙。采用双墙方案，即在沉降缝两侧都设承重墙，以保证每个独立单元都有纵横墙封闭联结，结构整体性好。在两承重墙间距较小时，为克服基础的偏心受力，可采用在平面布置上为两排交错设置的独立基础，上放承重墙的基础梁。沉降缝同时起着伸缩缝的作用，在同一个建筑物内，两者可合并设置，但伸缩缝不能代替沉降缝。在钢筋混凝土框架结构中的沉降缝通常采用双柱悬挑梁或简支梁作法。在地震区，凡设置伸

缩缝或沉降缝的，都应根据地震要求增加缝的宽度，防止在地震时两墙由于震幅不同而相撞。防震缝其设置要求见建筑防震。

为了避免温度变化、地基不均匀沉降和地震因素的影响而使建筑物发生变形破坏，墙体结构可通过设置变形缝的方式分为各自独立的区段。变形缝包括温度伸缩缝、沉降缝和防震缝三种。

(1) 变形缝的设置 伸缩缝设置部位：设置间距与屋顶和楼板类型有关，最大间距一般为50~75m。设置要求：伸缩缝是从基础顶面开始，将墙体、楼板、屋顶全部构件断开，基础不必断开。伸缩缝的宽度一般为20~30mm。 沉降缝设置部位：平面形状复杂的建筑物的转角处；建筑物高度或荷载差异较大处；结构类型或基础类型不同处；地基土层有不均匀沉降处；不同时间内修建的房屋各连接部位。设置要求：其宽度与地基情况及建筑高度有关，一般为20~30mm，在软弱地基上五层以上的建筑其缝宽应适当增加。 沉降缝处的上部结构和基础必须完全断开。 变形缝的处理

防震缝设置要求：防震缝的宽度B与建筑的层数及结构类型有关 (2) 墙体变形缝构造见[变形缝构造图] 伸缩缝应保证建筑构件在水平方向自由沉降变形，防震缝主要是防地震水平波的影响，但三种缝的构造基本相同。构造要点：将建筑构件全部断开，以保证缝两侧自由变形。变形缝应力求隐蔽，还应采取措施以防止风雨对室内的侵袭