

云南建筑高阻尼橡胶支座厂家

生成日期：2025-10-24

HDR高阻尼隔震橡胶支座布置原则：1. 支座布置时应检算支座的设计位移量是否满足桥梁因制动力、混凝土收缩徐变和温度等共同作用及地震力引起的位移需求。2. 固定型支座常规状态下位移量不得超过支座设计正常使用剪应变，地震状态下位移量不得超过支座设计地震使用剪应变。3. 连续梁单联长度不宜超过200m，跨数不宜超过6跨；若需要超过6跨时，支座布置应检算靠近滑动型支座的固定型支座的位移量是否满足位移需求，再根据情况增设滑动型支座或进行定制设计。4. 矩形固定型支座宜采用支座短边与顺桥向平行布置，当桥梁横向尺寸受限时，可采用支座长边沿纵桥向布置。5. 滑动型支座设置时应注意其滑动方向与桥梁的主位移方向一致。常见的有水平摩擦滑动隔震支座、滚动隔震装置和摩擦摆隔震支座。云南建筑高阻尼橡胶支座厂家

铅芯建筑隔震橡胶支座由复合橡胶层、钢板、铅芯组成，是目前普遍的一种隔震系统，具有较大阻尼、水平位移能力和复位功能，其竖向刚度稳定，竖向承载效果好。橡胶部分采用质量的天然橡胶，耐抗臭氧、抗老化、温度适应范围广，能提供较低的侧向刚度，以延长结构周期，降低地震作用，而铅芯的剪力屈服应力很小，屈服后可产生迟滞耗能作用，铅在常温下可迅速地发生再结晶，不易产生应变硬化的现象，因此可长期重复使用，因此，有铅型建筑隔震橡胶支座是一种集支承与耗能于一体的隔震装置。云南建筑高阻尼橡胶支座厂家隔震支座对其结构安装精度要求较高，因此其现场施工环节至关重要。

建筑高阻尼隔震橡胶支座，采用高阻尼橡胶制成的尼比大于18%的隔震橡胶支座，由复合橡胶层、钢板、粘结而成。支座的钢板提高支座的竖向刚度，使之能有效地支撑建筑物结构。复合橡胶层具有优异的阻尼，较小的侧向刚度，赋予支座高弹性变形及复位的功能。对于建筑物而言，由于地震方向具有任意性，因此一般使用性能各项同性的圆形支座。建筑高阻尼隔震橡胶支座通过支座的水平方向的大位移剪切变形及滞回耗能实现结构的减隔震功能，它是一种集支承与耗能于一体的绿色环保的隔震装置。

橡胶隔震支座是由多层钢板与橡胶交替叠合而成，钢板作为橡胶支座的加劲材料，改变了橡胶体竖向刚度较小的特点，使其既能降低水平地震作用，又能承受较大竖向荷载。由于橡胶作为弹性体，耗能性不足，因此在支座中加入铅芯。铅芯橡胶隔震支座既能够承担整个上部结构的竖向荷载，延长结构周期，又能提供一定的阻尼，使得下部结构即墩和墩台的地震力重新分配，隔震层的位移也不会很大，具有很好的隔震效果。同时，铅芯橡胶隔震支座又具备一定的初始水平刚度，能够抵御荷载和制动荷载的作用。高阻尼橡胶支座隔震性能好，竖向承载力、水平恢复力、阻尼（吸能）三位一体。

铅芯橡胶支座的安装与保护：在地面上将上下两块连接板，橡胶隔震支座及上部预埋件组装好。待下部结构混凝土达到75%设计强度后，将预埋件螺孔清理干净，涂上黄油，再用黄油和油毡作一层隔离层，为将来更换橡胶隔震支座作好准备。按橡胶隔震支座平面布置图编号，将隔震支座吊装就位。用度螺栓将下连接板牢固地固定在下部预埋件上。检查安装质量是否符合有关规程及标准的要求。检查合格后，先对隔震支座连接板及外露连接螺栓采取防锈措施，然后用木框将隔震支座保护好，以防止上部施工过程中破坏橡胶隔震支座。绑扎隔震支座以上部分的钢筋，进行上部结构施工。橡胶隔震支座它广泛应用于房屋、公路、桥梁等建筑物上。云南建筑高阻尼橡胶支座厂家

铅芯橡胶支座具有很好且稳定的吸收耗能的能力。云南建筑高阻尼橡胶支座厂家

对于叠层橡胶支座的耐久性。我们可以通过一些试验得到，如加热快速试验。建筑物在使用的过程中不断承受竖向的荷载，同时还受到外界环境的影响，如气温的变化、空气的氧化作用、正常的微小的震动等，因此，橡胶隔震支座的耐久性应该要求自身的材料具有良好的性质，而且能保证建筑设计的要求。专业人员做隔震层的设计时，应该注意隔震建筑所在场地的环境，隔震支座自身材料的性质和地震时支座的变形等，综合考虑隔震支座的耐久性。在隔震支座遭受发生火灾或高温时，由于橡胶具有可燃性和受热易变形，而隔震支座中的钢板具有良好的热传导性。所以，在隔震支座遭受发生火灾或高温时，由于钢板导热很快会加速橡胶的损坏。因此，我们在应用橡胶类的隔震支座时，其耐火性，耐高温也应该引起我们的重视。

云南建筑高阻尼橡胶支座厂家

浙江震防科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建震防产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司坚持以客户为中心、一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；电机及其控制系统研发；橡胶制品销售；砼结构构件销售；金属制品销售；金属结构销售；液压动力机械及元件销售；建筑材料销售；橡胶制品制造；电力电子元器件销售；国内贸易代理；采购代理服务；电子元器件批发；电子元器件零售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的建筑隔震橡胶支座，高阻尼橡胶支座，消能器，建筑减震产品。