

LRB铅芯隔震橡胶支座规格尺寸表

产品名称	LRB铅芯隔震橡胶支座规格尺寸表
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:长信 型号:定制 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

产品详情

橡胶支座应用于不同的公路桥梁、城市立交桥、高架桥等项目,近年来越来越多的大型建筑结构中也应用。特别是在一些地震带城市,通常估计桥梁结构形式及桥梁所处区域、环境等因素来选择合适的桥梁橡胶支座;和大家讲下隔震橡胶支座中的铅芯支座隔震橡胶支座主要应用产品铅芯隔震橡胶支座(LRB橡胶支座);它在普通叠层橡胶支座中心嵌入铅棒而成改善橡胶支座阻尼性能;利用叠层橡胶的约束力和铅棒的屈服应力较低特点;发挥减震隔震的作用;对控制风反应和抵抗地基微震有利同时在在非地震荷载,铅芯隔震橡胶支座具备耐久性好,抗低周期疲劳性能、抗热空气老化、抗臭氧老化、耐酸性、耐水性均较好,其寿命可达60~80年;造价低高效益:采用铅芯支座建造的房屋。铅芯隔震橡胶支座在路桥中的应用1竖向变形特性。地震产生的纵波是对桥梁造成损坏的一个重要因素之一,因此,铅芯隔震橡胶支座在路桥工程中应用的时候,设计人员在设计的时候也将铅芯隔震橡胶支座承载能力范围考虑在内,其竖向承载能力就跟弹簧的伸缩功能比较类似。因此,在地震发生的时候,铅芯隔震橡胶支座能够有效地减少地震纵波的能量对桥梁的损坏。就拿某路桥工程来说,考虑到其跨度和长度,在利用铅芯隔震橡胶支座的同时,设置好阻尼器钢拉索,极大地提高桥梁竖向刚度。2水平变形特性。地震发生时候产生的横波也是造成桥梁横向拉开的一个重要因素之一,在我国路桥工程行业中,当橡胶铅芯隔震橡胶支座的竖向刚度保持一定的时候,水平承载能力曲线是呈现出线性的。滞回曲线的等价阻尼比约在2%左右;对于铅芯橡胶铅芯隔震橡胶支座来说,当水平位移增大的时候,滞回曲线的等效刚度会在一定程度上减小,同时地震产生的能量也会有一部分转化成为铅芯橡胶铅芯隔震橡胶支座的热能;对于高阻尼橡胶铅芯隔震橡胶支座来说,其等价阻尼比趋向于常数,同时,铅芯隔震橡胶支座的等效刚度跟水平位移的大小是呈反比关系的。就拿上文讲到的某路桥工程来说,施工过程中,充分考虑到整个桥梁因跨度产生的应力,在使用高阻尼橡胶铅芯隔震橡胶支座的同时,设置好相应的钢拉索,来对整个路桥工程提供相关的侧向支撑力,与此同时还能够增加阻尼,在此基础上,铅芯隔震橡胶支座设计的大位移271mm。3拉伸性能。在地震等级特别高的时候。铅芯隔震橡胶支座在一定程度上会产生水平方向的变形,从而导致拉应力的产生,在我国路桥行业中,结合设计经验和路桥工程的实际情况,在铅芯隔震橡胶支座的设计工作中,一般都是

将其拉应力控制在2.0MPa之内。在该路桥工程铅芯隔震橡胶支座应用中，其拉应力为1.6MPa。4耐久性。橡胶铅芯隔震橡胶支座在路桥工程的应用中，必须要严格考虑到路桥工程的使用年限，防止出现桥梁使用年限未到期的过程中铅芯隔震橡胶支座的隔震功能失效的情况。因此，在道路桥梁工程使用橡胶铅芯隔震橡胶支座的时候，必须要充分考虑当地地震发生的频率情况、地震的级数情况以及环境大气的情况，采用承载能力符合要求、回弹性能良好的、刚度合适的、阻尼较高的铅芯隔震橡胶支座。