

建筑桥梁隔震铅芯支座

产品名称	建筑桥梁隔震铅芯支座
公司名称	衡水众鑫工程橡塑有限公司
价格	2300.00/套
规格参数	品牌:金工众鑫 型号:LRB500
公司地址	衡水市桃城区永安路北、庆丰街北
联系电话	0318-2239158 18003186272

产品详情

销售热线：18003186272

联系人：杨经理

国外隔震技术在桥梁上的应用已比较广泛,一些采用隔震技术的桥梁在地震中也已表现出良好的抗震性能。

一般叠层橡胶支座是由薄橡胶板和薄钢板交错叠合并相互硫化粘接而成的产品。由于钢板对橡胶板横向变形产生约束,使其具有非常大的竖向刚度。同时钢板又不影响橡胶板的剪切变形,保持了橡胶固有的柔韧性,使其具有比竖向刚度小得多的水平刚度,及延长桥梁结构的水平自振周期。从而使支座具备竖向支承与水平隔震机构的双重功能。但由于它采用天然橡胶或氯丁橡胶,本身无明显的阻尼性能,通常天然橡胶支座的阻尼比仅为0.02—0.03以下,而氯丁橡胶支座的阻尼比也只能达到0.05—0.07,因此一般需与阻尼机构一起使用。

在板式橡胶支座的中部或中心周围竖直地压入纯度为99.9%的铅芯就形成了铅芯橡胶支座

铅芯橡胶支座是在板式橡胶支座的中心压入铅芯构成的。铅芯压入后与橡胶支座融为一体追随剪切变形,这种支座是由橡胶支座的复原装置和铅的能量吸收装置所构成的阻尼机构一体型的隔震装置。

铅是一种具有良好塑性变形能力和能量吸收能力的金属。铅芯橡胶支座也是用于隔震结构的支座之一。铅芯橡胶支座凭借其优良的力学性能,较为简单的构造和高性价比,已经在工程中广泛应用。

设计依据

《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004) ;

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（jtg d62-2004）；

《公路桥梁抗震设计细则》（jtg/t b02-01-2008）；

《橡胶支座：桥梁隔震橡胶支座》（gb 20688.2）；

《structural bearings》橡胶支座部分（en 1337-3：2005）

铅芯隔震支座的优点：

- 1、除了本身的隔震力学性能满足抗震设计及使用要求外，铅芯隔震橡胶支座还具备耐久性好，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，期间的隔震力学性能不会发生明显变化，也就是说在60年之内不会影响使用，可见，与建筑物具有同等寿命。
- 2、具有足够的安全储备，水平变形250%不会影响使用，另外具有足够竖向承载力保证稳定的支撑建筑物。
- 3、设计及施工方便。
- 4、水平刚度受垂直压缩荷载的影响小。
- 5、具有足够大的水平变形能力储备，以确保在强震作用下，不会出现失稳现象。
- 6、大震后发生大变形时不发生失稳，复位能力强，残余变形极小，无需更换。

经济效益：

- 1、采用铅芯支座建造的房屋，可适当降低上部结构的设防水准，可使建筑布置更加灵活，并可减少一些结构的构造措施及一些结构构件的尺寸或配筋，节约土建造价。
- 2、建筑物在保证高宽比的前提下可以提高一到两层，这样提高建筑物的容积率，节省建设用地。
- 3、可以提高一个设防等级，造价降低7-15%。
- 4、保证在地震来临时建筑物的安全使用及人民群众的生命财产安全，对于大震来临时的抢险、指挥及稳定民心具有重大意义。

厂家供应网架钢结构万向转动球铰钢支座，万向滑动球铰钢支座，滑动球铰支座，橡胶止水带，遇水膨胀止水条，减震球型支座，网架球形支座，隔震支座，防水材料，板式橡胶支座，产品质量有保障，终身为您负责制，为迎接春节的到来，公司做出让利生产销售，欢迎新老客户。订购产品有意外的惊喜！！

销售电话180-0318-6272

qq:407397366

（来电请提供产品名称、技术参数，提供图纸，我们会以专业技术设计图纸，做出节省成本的制作方案。）