

上海LRB铅芯隔震橡胶支座供应生产

产品名称	上海LRB铅芯隔震橡胶支座供应生产
公司名称	河北鼎源工程橡胶有限公司
价格	20.00/个
规格参数	品牌:桥梁配件 型号:可定制 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区翠微街426号东方太阳城秀雅苑13幢1单元8层803室
联系电话	18232937111

产品详情

铅芯橡胶支座是在RB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跟随剪切变形,这种支座是由橡胶支座安定的恢复设备和铅的能量吸收设备所构成的阻尼机构一体型的隔震设备。J代表矩形；4代表铅芯；Q代表屈从力；J4Q代表有4个铅芯的矩形隔震支座，铅是一种具有杰出塑性变形才能和能量吸收才能的金属。铅芯橡胶支座也是早用于隔震结构的支座之一。

铅芯隔震橡胶支座的优点：

- 1、除了自身的隔震力学性能满意抗震规划及运用要求外，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，其寿数可达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年之内不会影响运用，可见，与修建物具有平等寿数。
- 2、具有满足的水平刚度，确保修建物的根本周期延长到1.5~3.0秒左右；另外具有满足竖向承载力，能够安稳的支承修建物。
- 3、具有满足大的水平变形才能储备，以确保在强震作用于下不会呈现失稳现象。
- 4、水平刚度受垂直紧缩荷载的影响较小。
- 5、规划及施工便利。

LRB铅芯隔震橡胶支座广泛应用在工程中，那么它给修建工程带来哪些效益呢？

- 1、选用铅芯支座制作的房屋，可适当下降上部结构的设防水准，可使修建布置愈加灵活，并可减少一些

结构的构造办法及一些结构构件的尺度或配筋，节约土制作价。

2、修建物在确保高宽比的前提下能够提高一到两层，这样提高修建物的容积率，节省建设用地。

3、能够提高一个设防等级，造价下降7-15%。

4、确保在地震来临时修建物的安全运用及人民群众的生命财产安全，对于大震来临时的抢险、指挥及安稳民意具有重大意义。

铅芯橡胶支座的滞回曲线如梭形，图形呈反对称，可用双线性曲线近似描述；屈从后刚度比初始刚度小许多，具有很好且安稳的吸收耗能的才能。铅芯橡胶支座的滞回曲线所围住的面积随铅芯的直径或个数的增加进一步增加；铅芯橡胶支座在交变剪切荷载作用时，消耗于支座的变形功大于卸载时支座放出的变形功，一部分变形功被支座所吸收耗散。而这种吸收耗散能量的功用，能够通过调理铅芯的尺度或截面积、支座的变形量或高度来选定，因而使铅芯橡胶支座的规划具有较大的灵活性。