

福州市LRB铅芯隔震橡胶支座

产品名称	福州市LRB铅芯隔震橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	580.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:2000KN
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

橡胶支座

包括固定支座和活动支座两大类。活动支座又区分为单向活动支座和双向活动支座。一般来说，桥梁固定端选用固定支座，活动端选用活动支座。例如：简支梁桥应在每跨的一端设置固定支座，另一端设置活动支座；连续梁桥应在每联中的一个桥墩上设置固定支座，其余墩台上均应设置活动支座。但若桥面较宽，固定端的两个支座间距较大，横桥向伸缩值不容忽视时，固定端就不能使用固定支座，而是使用单向活动支座，将其旋转90度置于梁下，这样既能保证纵桥向的固定作用，又能起到横桥向的活动作用。此外，为了减小墩台的受力，对于简支梁桥，宜将固定支座布置在标高低的墩台上；对于连续梁桥，为使全梁的纵向变形分散在梁的两端，宜将固定支座布置在靠中间的支点处。双向活动支座能在水平面内向任意方向移动。因此，弯桥的活动墩台上应选择这种支座。至于单向活动支座，可在直桥中使用。但应注意，只有当活动墩上只有一个支座，或者支座间横向温度伸缩量很小的情况下才宜采用。

作为本钢结构球形支座的优选方案，弹性连接件由三块直钢板和一块弧形钢板焊接而成；弧形钢板一端与钢管柱为接头结构，可有效消除：接头处的集中应力。弹性连接件上下设有对称的螺栓孔：通过螺栓紧固件与钢管柱连接，有效固定弹性连接件与钢管柱的位置。作为本球形支座的优选方案，弹性连接件与工字钢适配连接，工字钢与弹性连接件的连接处设有限位器，有效固定弹性连接结构；挡块与工字钢以焊接结构连接。本球形支座的有益效果是：结构简单，制造方便，制造成本较低。弹性连接器的弧形钢板可以减少横向和纵向振动，减震效果好。本球形支座涉及钢结构领域，尤其涉及一种钢结构球形支座。本钢结构球形支座的目的是提供一种结构简单、制造方便的梁柱节点减震钢结构，以减少节点处的振动。本钢结构球形支座的技术方案是：一种梁柱节点减震连接结构，具有钢管柱和工字形钢梁，其特征在于：工字形钢梁的端口紧靠钢管柱，两者通过弹性连接件连接；弹性连接件由三块直钢板和一块弧形钢板首尾相连而成。本实用新型具有结构简单、制造方便、制造成本低的优点。弹性连接器的弧形钢板可以减少横向和纵向振动，减震效果好。

了达到上述目的，本球形支座采用如下技术方案：设计一种安装方便的桥梁球形支座，包括固定柱，固定柱内设有第二方形凹槽；第二方形槽的下端设有贯穿固定柱的一方形槽；第二方形槽内水平设置有支撑板；固定柱的两侧设有滑动机构；支撑板下端与固定柱之间垂直连接有多组阻尼机构，多组阻尼机构位于第二方形槽内；固定柱上端中部安装有穿过固定柱的第二套筒；支撑板的上表面中间固定连接连接有连接柱，固定柱的下端水平设置有多个贯穿固定柱的螺纹套，螺纹套与一方槽的内部和固定柱的外部连通；多个螺纹套均与穿过螺纹套并伸入一方槽的螺钉螺纹连接；一套筒位于固定柱内的第二方形槽的底部，连杆部延伸至一套筒的内部；一套筒内的连杆端部固定安装有限位板，限位板的直径大于连杆的直径；限位板的下端与一套筒的内底之间连接有复位弹簧。优选地，滑动机构包括设置在固定柱一侧的滑槽和固定连接在支撑板一侧的滑块，滑块滑动设置在滑槽内，滑槽与滑块间隙配合。优选地，在一方槽内上端的固定柱上复合有耐磨层，该耐磨层具体为硅胶层。优选地，挡板的上表面复合有减压层，所述减压层具体为软橡胶层。本球形支座的有益效果是：本发明提供的便于安装的桥梁球形支座，在球形支座底部设置有一方槽，用于安装支座时的定位，使支座具有方便安装的功能，配合第二方槽内的阻尼机构，使得桥梁在受压时，支座上的压力能够有效缓冲和释放，不会因外界压力而损坏支座，延长了装置的使用寿命。本球形支座涉及桥梁工程技术领域，尤其是一种便于安装的桥梁球形支座，包括固定柱，所述固定柱内部开设有第二方形槽，所述固定柱内部下端开设有贯穿固定柱的一方形槽，所述支撑板下端与固定柱之间竖直连接有多组减震机构，所述减震机构包括固定连接在支撑板下端的连接杆以及固定安装在固定柱上的一套管，所述连接杆部分延伸至一套管内部，所述一套管内部的连接杆末端固定安装有限位板，所述限位板下端与一套管内侧底部之间连接有复位弹簧，所述连接杆两侧的支撑板下端还安装有上L型板，所述固定柱内部的第二方形槽底部来设置有两个下L型板。本发明减震效果好，结构多元化，且便于安装。