

桥梁沙箱式临时支座 按图定制 施工灵活

产品名称	桥梁沙箱式临时支座 按图定制 施工灵活
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:砂桶砂箱 规格:定制 品牌:长信
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

以往桥梁工程中使用过的临时支座情况

在以往的桥梁工程临时支座设计中，我们采用过liuhuang砂浆临时支座、砖临时支座、木墩临时支座和钢桶临时支座等。这些种类的临时支座各有其特点，其主要优缺点叙述如下：

1．liuhuang砂浆支座：强度高、整体性能好，但相对造价较高，而且其中电路线容易损坏，一旦电路线损坏，凿除liuhuang砂浆将非常困难。

2．砖临时支座：制作简单，施工方便，好凿除，但同时也有它的局限性，就是砖容易在梁体重量很大的情况下压碎，在大于20米的简支梁施工时就不能使用。

大桥的临时支座设计起初拟采用liuhuang砂浆支座，具体为40cm厚C50混凝土，每个临时支座中预埋112根连接主墩和箱梁的32级螺纹钢，其中40cm厚C50混凝土中设有5cm的liuhuang砂浆垫块夹层。在主桥合拢前采用电解liuhuang砂浆垫层的方式进行体系转换，但是后来考虑到liuhuang砂浆垫块配比比较敏感，一旦配比不当，通电无法融化时，只能采取凿除的方法解除。

3．木墩支座：对木头的材质和含水量要求很高，必须使用强度较高的柳木及榆木、松木等，而且含水量要适中，含水量大，木墩变形大，容易损坏，含水量小，本身就容易开裂，造成过早损坏。而且通过以往大桥使用木墩发现了新的问题，就是拆除困难，尤其木墩较矮的时候，墩台较高的时候，需要时间长，凿除又费力，无论从安全和时间上考虑，都不理想。

4．钢桶支座：强度好，但需要耗费大量钢材，钢桶加工费时、费力，造价很高。

铅芯支座

铅芯支座是在板式橡胶支座的基础之上在其内部加入铅棒，来改善橡胶支座阻尼性能的一种抗震支座，既可以作为隔震系统，又提供了比较好的阻尼性能。是作为隔震系统支座的一种比较廉价的支座形式。

六、拉压支座

因克服向上的拔力而得名，拉亚支座又要承载拉力又要承载压力。盆式支座和球形支座以及板式支座都可以做成拉压支座。