

衡水桥梁盆式橡胶支座安装方法

产品名称	衡水桥梁盆式橡胶支座安装方法
公司名称	衡水升晖工程橡胶有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:升晖 型号号:可订 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市工业园区
联系电话	17832683969

产品详情

[盆式橡胶支座](#)产品安装说明：

- 1、当采用HT系列盆式橡胶支座时，桥梁梁体及桥墩台的支承垫石部分混凝土等级不宜低于C40级。特殊情况须与设计单位协商。支座垫石的高度应考虑更换支座时顶梁的可能性。支承垫石的高度一般为30-50cm。
- 2、锚固地脚螺栓的混凝土，在支承垫石部分按规范设置钢筋网。
- C、支座安装标高应符合设计要求，要保证支座平面两个方向水平，支座支承面四角高差不得大于2mm。
- 3、支座与墩台采用地脚螺栓连接时，在墩台顶宜采用预留螺栓孔的办法来锚固地脚螺栓。必要时也可以采用预埋钢板焊接连接，焊接时要防止支座钢件过热，以免烧坏橡胶、聚四氟乙烯板、295硅脂。
- 4、梁体架设前，可将盆式橡胶支座安装在梁体上

在安装铁路桥梁盆式橡胶支座应注意以下几个方面：

- 1、盆式橡胶支座中心线与主梁中心线重合、平行；
- 2、纵向活动支座上下支座板顺桥向的中心线应互相重合，其交角不得大于5'；
- 3、纵向活动支座可根据需要在上下支座板之间设置预偏值，并利用位移指针定位。
- 4、盆式橡胶支座转动灵活，在预制梁下使用必须采取适当措施严格遵守架桥机架梁规则，防止梁体侧倾，保证架梁的稳定性。

梁体架设完毕。两片梁之间的横隔板焊接以后，必须马上松动稳定螺栓使其顶面与下支座有10mm以上的间隙，也可以切除稳定螺栓。同时立即切除上下支座板的连接板。

5、在地脚螺栓孔内，灌注高标号混凝土（或砂浆），捣固密实。混凝土凝固后，拧紧地脚螺栓的螺母。

6、纵向活动支座就位后，立即安装支座围板。在安装支座围板前，用棉丝仔细擦净不锈钢板。擦去支座上的浮浆灰尘等，清扫干净附近的墩台顶，检查支座各部件工作状态。

关于铁路桥梁橡胶支座养护细则：

1、在对盆式橡胶支座使用期间应每年定期进行一次检查及养护。

2、打开支座围板检查支座锚栓是否剪断，支座两侧位移值是否均匀，并逐个记录支座位移值；

3、校核并定点检查支座高度变化，以便校核支座内聚四氟乙烯板的磨耗，当支座高度变化超过3Mm时，应进一步检查聚四氟乙烯板的状况；

4、清除支座周围的杂物和灰尘，并用棉丝仔细擦净不锈钢表面的灰尘；TPZ标系列盆式橡胶支座安装说明

5、当采用HT标系列盆式橡胶支座时，桥梁梁体及桥墩台的支承垫石部分混凝土等级不宜低于C40级。特殊情况须与设计单位协商。支座垫石的高度应考虑更换支座时顶梁的可能性。支承垫石的高度一般为30-50cm。

6、锚固地脚螺栓的混凝土，在支承垫石部分按规范设置钢筋网。

7、支座安装标高应符合设计要求，要保证支座平面两个方向水平，支座支承面四角高差不得大于2mm。

8、支座与墩台采用地脚螺栓连接时，在墩台顶宜采用预留螺栓孔的办法来锚固地脚螺栓。必要时也可以采用预埋钢板焊接连接，焊接时要防止支座钢件过热，以免烧坏橡胶、聚四氟乙烯板、295硅脂。

9、梁体架设前，可将盆式橡胶支座安装在梁体上，

10、定期对支座钢件进行油漆防锈（不锈钢滑动面不得有油漆）

11、检查支座工作状态是否正常，发现异常时应及时向主管部门提出报告