QPZ盆式橡胶桥梁支座

产品名称	QPZ盆式橡胶桥梁支座
公司名称	衡水中鸿工程橡胶有限公司
价格	859.00/套
规格参数	品牌:中鸿 型号:QPZ 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇王单驼村
联系电话	18031884556 18031884556

产品详情

QPZ盆式橡胶桥梁支座

它是一种具有独特优点的桥梁支座，属国内首仓。其纵向活动支座采用中间导向的结构。能保证两端在平面内转动时通过中间钢衬板的转动来实现，解决了由于日光照射引起桥体旁弯变形对桥墩、墩台产生的扭力，因此支座对梁体和墩台都不会产生约束，并且减省了支座的结构尺寸，该系列支座广泛地适用于各类公路和铁路桥梁，尤其适用子曲线桥和旁弯较大的宽桥

QPZ系列盆式橡胶支座由铁道部科学研究院根据TPZ等系列支座的使用经验，研究和设计而成的一种中间导槽式单向活动支座系列，由于TPZ\GPZ等系列支座的单向活动支座均为两侧导槽式活动支座，当在多跨连续梁上使用时，由于日照温度应力引起梁体的侧弯，在两侧导槽式单向活动支座易产生约束力，而中间导槽式单向活动支座在梁体产生侧弯时，中间导槽可带动支座中间钢衬板做少量转动，可以避免侧向约束力。

主要构造特点

1、 活动支座采用聚四氟乙烯加硅脂与精轧不锈钢板对滑，可减少结构尺寸；设计摩擦系数在常温下为0.03，低温下为0.05。

2、 单向活动支座采用中间导槽减少梁侧弯时的约束力。

3、 改进橡胶密封圈结构，采用“ O ”型密封圈形式，减少支座高度。

4、 改进支座围板结构，使之更便于安装和防护。

QPZ盆式橡胶支座可分为固定支座（GD）,纵向活动支座（ZX）,多向活动支座（DX）。设计承载力为1000-5000KN28个级别。

QPZ盆式橡胶支座的安装方法.

1、安装准备

盆式支座下面建议设置支承垫石，并按支座底板上的地脚螺栓间距与底柱规格预留螺栓孔位置，要求支承垫石表面平整。施工时支承垫石顶面的标高要注意预留支座底板下环氧砂浆垫层厚度。支座底板以外垫石做成坡面，以防积水。

支座安装前可打开包装，并检查支座各部件及随货清单。支座安装前不得随意拆卸支座。

2、安装步骤与注意事项

①在支座设计安装位置处划出中心线，同时在支座顶、底板上也标出中心线。

将地脚螺栓穿入底板（顶板）地脚螺栓也并旋入底柱内，底板和底柱之间垫以直径略大于底柱直径的橡胶垫圈。

②支座就位居中并调整水平后，用环氧砂浆或高标号砂浆灌注地脚螺栓也及支座底板垫层。待砂浆硬化后拆除调整支座水平面用的垫块，并用环氧砂浆填满垫块位置。环氧砂浆要求灌注密实。

③当支座采用焊接时，在支座顶、底板相应位置处预埋钢板，支座就位后用对称断续方式焊接。焊接时注意防止温度过高对橡胶板、聚四氟乙烯板的影响。焊接后要在焊接处做防锈处理。

④如T梁采用盆式支座，施工安装时在梁端应采取临时支撑措施，以防T梁侧倾。等两片T梁间横隔板焊成整体后，方可拆除临时支撑。

⑤活动支座打开包装后要注意对聚四氟乙烯板和不锈钢板滑板的保护，防止划伤和脏物粘附于不锈钢滑板与四氟乙烯滑板表面，并注意检查5201—2硅脂是否注满。

⑥支座中心线与主梁中心线应重合或平行，单向活动支座安装时，上下导向块必须保持平等，交叉角不得大于5′。连续梁桥等在实行体系转换切割临时锚固装置时，必须采取隔热措施，以免损坏橡胶板和聚四氟乙烯板。