

GPZ (KZ) 系列抗震盆式橡胶支座在桥梁建筑减隔震中的使用

产品名称	GPZ (KZ) 系列抗震盆式橡胶支座在桥梁建筑减隔震中的使用
公司名称	衡水路德工程橡胶有限公司
价格	580.00/套
规格参数	品牌:LD 型号:多种型号 产地:衡水
公司地址	衡水市彭杜乡赵辛庄
联系电话	15531858605 15531858605

产品详情

GPZ (KZ) 系列抗震盆式橡胶支座

GPZ (KZ) 系列抗震盆式橡胶支座本品由上座板，减震钢板、密封圈、橡胶板、下座板和阻尼橡胶圈组成，上座板和减震钢板间通过不锈钢板接触构成了减震滑动面，支座可承受20%支座反力的水平力，当发生地震时，不锈钢板间滑动消能，然后阻尼橡胶产生阻尼耗能，使支座沿桥梁纵横方向，均能产生减震消能作用。

GPZ (KZ) 系列抗震盆式橡胶支座在GPZ (II) 的基础上增加了中间钢板，四氟滑板及侧向滑移装置，通过不锈钢板和聚四氟乙烯板间的滑移来适应梁体的伸缩。

减震原理主要是当支座水平力大于支座设计竖向承载力的20%后，消能板开始滑移，起到一道隔震效果，然后阻尼圈发挥第二道阻尼效果，支座起到抗时震作用。当地震冲击波超过一定极限时，该系列的刚性抗震起到第三道抗震效果。

GPZ (KZ) 系列抗震盆式橡胶支座性能

- 1、 竖向设计承载力：本系列的支座设计承载力分31级
- 2、 水平承载力：固定支座水平各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力，可承受支座设计承载力的20%

磨擦系数

活动抗震支座，常温型支座（-25 ~+60 ）设计磨擦系数
小值 $\mu = 0.03$ ，耐寒型支座（-40 ~+60 ）设计磨擦系数小值 $\mu = 0.06$ 。

支座转角

支座允许转角为0.02rad。

GPZ（KZ）系列抗震盆式橡胶支座安装注意事项

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

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。

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。

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。

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。

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。

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。

我公司主要经营生产、销售桥梁支座、伸缩装置、止水带、隔震支座、铸钢件、波纹管、盲沟、橡胶密封制品、钢结构支座、防屈曲约束支撑、阻尼器；伸缩装置、桥梁支座的安装、更换与维修。