

怀化市GBZY圆形板式橡胶支座

产品名称	怀化市GBZY圆形板式橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:284KN
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

板式橡胶支座具有足够的竖向刚度有何重要派场？[板式橡胶支座](#)

具有足够的竖向刚度因而可以将上部桥梁的应力可靠的传递给墩台；确保突出的稳定性，板式支座具有弹性，可以产生很好的防震作用，能减轻动载对上部结构与墩台的冲击作用。可以习惯桥梁一端的转动。

这种产品的剪切变形才干较强，足以习惯上部结构的水平温变位移。板式橡胶支座具有水平剪切的各向同性，能传递上部结构多的变形。在弯、斜桥的运用中长处突出。该产品除具有一般支座的功用外。

还具有在梁端作用力作用时通过球形表面橡胶层调整受力中心的位置，逐步将力分散到圆板式橡胶支座的钢板和橡胶层，使支座受力均匀，特别适用于斜交桥，立交桥等斜度桥的场所。适用于公路桥梁、铁路桥梁、城市立交桥。主要功用是将上部的反力可靠地传递给墩台

还具有在梁端作用力作用时通过球形表面橡胶层调整受力中心的位置，逐步将力分散到圆板式橡胶支座的钢板和橡胶层，使支座受力均匀，特别适用于斜交桥，立交桥等斜度桥的场所。适用于公路桥梁、铁路桥梁、城市立交桥。主要功用是将上部的反力可靠地传递给墩台。

并一起能完毕梁体结构由于制动力温度、混凝土的收缩徐变及荷载作用等引起的水平位移及梁端的翻滚。支座是树立在桥梁的上部结构与墩台之间，是桥跨的支承部分，其功率是把上部结构的各样载荷传达到墩台上。

并不妨契合活载、混凝土中止与徐变等要素产生的变位（位移和转角），使上、下部结构的实质受力景象符合组织的结构估计图式。桥梁支座早需有脚够的装载身手，以保护安全稳当地传达支座反力。

HDR高阻尼隔震橡胶支座按功能形式分为固定型隔震支座和滑动型隔震支座，固定型支座位移通过橡胶剪切变形来实现，橡胶的水平剪切能承受较大的水平力，按其连接结构又分为 型、 型两种类型，通

过高阻尼橡胶在水平方向的大位移剪切变形及滞回耗能实现减隔震功能。

高阻尼橡胶支座

是隔震橡胶支座中的一种，采用的橡胶是高阻尼的橡胶材料制成，能使阻尼比达到10%~16%。其形状及构造与天然橡胶支座相同。但其橡胶材料的粘性大，自身可以吸收能量，具有较大的延性，能在地震时延长结构自振周期、减小地震作用力，利用其耗能特性发挥减隔震作用，已达到铅芯夹层橡胶支座的性能。用高阻尼复合橡胶材料替代铅芯，通过调整填充材料的比例改变总阻尼，使之具有较强耗能能力，起到减隔震的效果。

板式橡胶支座安置简略，加工便利，成本低，节省钢材（板式橡胶支座的一起反力小于2Mn，大于2Mn的支座更经济）。橡胶支座具有牢靠的使命功能，优越的弹性阻尼，削减动荷载对桥梁跨、墩安置的影响，进步桥梁的力学性能。橡胶轴承不需要频频的保护，削减了保护使命。

板式橡胶支座的动态阻尼特性能够进步桥梁的全体抗震性能。橡胶支座应具有平面尺度，以支撑上部安置所传递的压力；支座应具有厚度，以适应位移和视点；支座应具有恰当的形状和安置，以确保其在运用中不会空心或滑动。

板式橡胶支座装置时，应注意预制梁支座的装置要点：梁底与垫石顶面应尽量平行、平坦，使其全部接近橡胶支座的上下部分，防止偏心受压、空鼓和应力不均。

- （1）橡胶支座装置前，应全面查看产品合格证中的有关技能性能指标。
- （2）支座装置前，应对橡胶支座的技能性能指标进行复核（本桥橡胶支座已经过浙江大学检测中心检测）。
- （3）支座装置前，应清理墩台支承垫及梁底面。
- （4）装置前，应核算并查看支架的中心位置。
- （5）当墩台两端高程不同时，且沿桥向有纵坡时，支座高程应符合规划规则。
- （6）梁、板浇筑时，有必要注意使梁、板准确就位，紧贴支座。如梁、板未及时就位，有必要吊装就位，不得用撬棍移动梁、板。