

桥梁减隔震支座有哪些作用

产品名称	桥梁减隔震支座有哪些作用
公司名称	衡水桥兴工程技术有限公司
价格	1222.88/件
规格参数	承载:500KN-15000KN 规格:3.5SX 材质:Q345B
公司地址	河北省衡水市桃城区红旗大街76号1幢南4号
联系电话	15103280288 15103280288

产品详情

公路桥梁减隔震支座有什么作用和优点是：支承靠谱，各方位旋转特性一致，不但具有盆式橡胶支座承载力强、水平位移大的特点，并且适应于大拐角的需求，可用于宽桥、坡桥、曲线桥等；还因为承压部件不能使用缓冲块，不会有塑胶低温脆性等因素，因而尤其适用于超低温地域。其类型分成固定不动型(GD型)、单边型(DX型)、双重型(SX型)三种类型，按耐气候性能分成通用型(适用-25 ~ 60)和抗寒性(适用-40 ~ 60)。

橡胶支座所能接受的纵向轴力从1000kN到20000kN；橡胶支座很有可能允许的拐角为34' ~ 69'；橡胶支座允许的偏移量是：顺桥向50 ~ 150mm、横桥向20mm；支座的摩擦阻力 $f = 0.05$ ；橡胶支座能够承受的水平力为橡胶支座能够承受纵向轴力的10%。球形支座有下橡胶支座凹板、球冠耐磨衬板、上橡胶支座双翘板、聚四***双翘板(平面图和曲面各一块)及密封圈和防尘套等部位构成。球冠耐磨衬板是球形支座的关键。它平面图一部分开有嵌入四氟板的凹形槽，用于固定不动平面图四氟板。下橡胶支座凹板由厚钢板或铸造件做成，关键起固定不动曲面四氟板的功效并把约束反力分散化传达到桥桩、桥台子上。平面图四氟板和曲面四氟板是支座的关键滚动构件，在四氟板表层用专用的磨具**成散热膏贮油坑，并涂以295硅脂，从而减少四氟板的滚动摩擦及磨损。平面图四氟板和上橡胶支座板不锈钢板材间的滚动能够满足支座的偏移必须，工作原理与盆式橡胶支座完全一致。