

桥梁防震橡胶垫A氯丁橡胶垫块

产品名称	桥梁防震橡胶垫A氯丁橡胶垫块
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡 赵辛庄
联系电话	15030826464

产品详情

板式橡胶支座由多层均匀分布的橡胶与钢板粘接叠合而成，是重要的支承和抗震减振装置，广泛应用于桥梁工程和建筑工程，橡胶支座的质量优劣直接影响着桥梁及建筑整体结构的安全。

板式橡胶支座一般分为四种，矩形支座、圆形橡胶支座、四氟滑板矩形支座、四氟滑板圆形支座；

板式橡胶支座用途：该产品主要适用于公路桥梁、铁路桥梁、城市立交桥。主要功能是将上部的反力可靠地传递给墩台，并同时能完成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转动。该产品允许水平力为竖向的10%，允许转角不小于40"，摩擦系数0.04 - 0.06，活动支座水平位移量50mm - 250mm，分5级。荷载等级100KN - 15000KN。

板式橡胶支座内部是一层钢板一层胶的结构，钢板和中间胶层厚度根据支座的尺寸大小不同而不同，具体按照JT/T4-2004《公路桥梁板式橡胶支座》和JT/T663-2006《公路桥梁板式橡胶支座规格系列》标准制造的。

支座的类型和构造：支座通常用钢、橡胶等材料来制造，主要类型有：简易支座、弧形钢板制作、橡胶支座。橡胶支座包括板式橡胶支座和盆式橡胶支座，下面我们来看一下如何选择盆式橡胶支座和板式橡胶支座。

1、盆式橡胶支座能否适用于所设计的桥梁，当然首先考虑的是其容许转角及水平能承受的推力能否满足要求。若转角和水平推力超出容许范围，则需要改变支座的设计。转角特别大可采用球型支座。盆式橡胶支座能满足大的支承反力，大的水平位移，大的转角要求。

2、板式橡胶支座有足够的竖向刚度以承受竖向荷载；有良好的弹性以适应转动；有较大的剪切变形以满足水平位移的释放。

板式橡胶支座的优点：构造简单。结构高度小、加工安装方便、节省钢材、价格低廉、具有良好的防震性能。可以实现万向转动和多向位移释放。

板式橡胶支座的缺点：使用短，上部结构应用期间一般需要多次更换，更换费用较高且更换过程中影响结构的使用功能；不能承载过大的竖向荷载，不能释放过大的水平位移；橡胶在提炼、加工、使用过程中均对环境产生污染，不环保；正常使用过程中对温度变化比较敏感，过冷或过热支座均无法正常工作。

由于现代桥梁的桥面越来越宽，这时由温度等因素引起的横桥向伸缩量便不可忽略了，有的可达到中等跨径桥梁纵向的伸缩量，为了保证梁不发生纵向位移，又能满足多梁式宽桥的横桥向位移，这时可将单方向活动支座转过 90° 横置梁下，使其顺桥向起固定支座的作用下，而横桥向则起活动支座的作用。