

三元乙丙橡胶支座250*42mm

产品名称	三元乙丙橡胶支座250*42mm
公司名称	衡水宏业工程橡胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	衡水龙华开发区
联系电话	0318-2110875 13191905017

产品详情

三元乙丙橡胶支座250*42mm我公司专业生产厂家直销一、板式橡胶支座的结构及性能

桥梁板式橡胶支座由多层橡胶片与薄钢板硫化,粘和而成,它有足够的竖向刚度,能将上部结构的反力可靠的传递给墩台,由良好的弹性,以适应梁端的转动,又有较大的剪切变形能力,以满足上部结构的水平位移,

在上述的板式橡胶支座表面粘复一层1.5mm-3mm的防御能力四氟乙烯板,制作成防御能力四氟乙烯滑板式橡胶支座.它除了竖向刚度与弹性变形,能随垂直荷载及适应梁端转动外,因防御能力四氟乙烯板的低摩擦系数,可使梁端在四氟板表面自由滑动,水平位移不受限制,特别适宜中,小荷载,大位移量的桥梁使用.

板式橡胶支座不仅技术性能优良,还具有构造简单,价格低廉,无需养护,易于更换,缓冲隔震,建筑高度低等优点.

二、板式橡胶支座按结构形式分类为：普通板式橡胶支座和四氟板式橡胶支座。

1、普通板式橡胶支座又分为（1）矩形普通板式橡胶支座

（2）圆形普通板式橡胶支座

（3）球冠形普通板式橡胶支座

2、四氟板式橡胶支座又分为（1）矩形四氟板工棚橡胶支座

（2）圆形四氟板式橡胶支座

（3）球冠形四氟板式橡胶支座

三、板式橡胶支座按胶种适用温度分类如下：

a、氯丁胶型：适用温度+60 ---25

b、天然胶型：适用温度+60 ~ -40

c、三元乙丙胶型：适用温度+60 ~ -45

四、板式橡胶支座的适用范围

1、普通板式橡胶支座适用于跨度小于30m,位移量较小的桥梁,不同的平面形状适用于不同的桥跨结构,正交桥梁用矩形支座,曲线桥,斜交桥及圆柱墩桥用圆形支座.

2、四氟板式橡胶支座适用大跨度,多跨连续,简支梁连续板等结构的大位移量桥梁,它还可用作连续梁顶推及t型梁横移中的滑块,矩形,圆形四氟板式橡胶支座的应用分别与矩形,圆形普通板式橡胶支座相同.

五、板式橡胶支座的安装与施工

橡胶支座处于桥梁上,下部结构连接点的重要位置,它的可靠程度直接影响桥梁结构的安全度与耐久性.因此除了保证橡胶支座的设计选型合理,及加工质量符合技术标准外,正确的施工与安装是橡胶支座应用成功与否的关键所在.

支承垫石的设置

支承垫石的尺寸大小应能随上部构造荷载为宜,一般长度与宽度应比橡胶支座大10cm左右,垫石高度应大于6cm,以保证从梁底到墩台顶面有足够的容高度用来安放千斤顶（或扁千斤顶）,供支座调换时使用.

支承垫石内应布钢筋网,竖向钢筋与墩台内钢筋相连接.浇注垫石用的水泥标号应不低于250号,垫石混凝土顶面应预先用水平尺标准,力求平整不光滑.

支承垫石的顶面标高力求准确一致,尤其是一片梁一端安置两个支座时,此两上支承垫石顶面标高的水平误差要严格控制.同一片梁的两个或四个支座的支承垫石顶面应处于同一平面内,以免发生扁压,初始剪切与不均匀受力现象