

桥墩上的橡胶垫安装

产品名称	桥墩上的橡胶垫安装
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

桥墩上的橡胶垫安装

桥梁橡胶垫块是由多层橡胶片硫化粘合而成一种普通橡胶支座产品,这种产品具有足够的竖向刚度,能够将支座上部构造的反力可靠的传递给墩台,支座具有良好的弹性,以应对桥梁的梁端的转动;又有较大的剪切变形能力,以满足上部构造的水平位移。

桥梁橡胶垫块的布置主要和桥梁的结构形式有关。通常在布置支座橡胶垫块时需要考虑以下的基本原则:

- (1) 上部结构是空间结构时,橡胶垫块应能同时适应桥梁顺桥向(X方向)和横桥向(Y方向)的变形;
- (2) 桥梁橡胶垫块必须能可靠的传递垂直和水平反力;
- 3) 桥梁橡胶垫块应使由于梁体变形所产生的纵向位移、横向位移和纵、恒向转角应尽可能不受约束;
- (4) 当桥梁位于平坡上,固定橡胶垫块宜设在主要行车方向的前端桥台上;
- (5) 橡胶垫块宜设置在具有较大垫块反力的地方;
- (6) 在同一桥墩上的几个橡胶垫块应具有相近的转动刚度;

总之,桥梁橡胶垫块的布置原则是既要便于传递支座反力,又要使橡胶垫块能充分适应梁体的自由变形。

橡胶垫块的安装

- (1) 在垫块安装之前应对支座的安装位置进行测量检验,支座安装平面应和支座的滑动平面或滚动平面平行,其平行度的偏差不宜超过2‰。
- (2) 垫块安装前应对活动支座顶,底板的相对位置进行检查。
- (3) 垫块安装后,滚动和滑动平面应水平,其与理论平面的斜度不大于2‰。支座上,下板中心应对中,其偏差不大于2‰。
- (4) 为保证垫块安装平整,一般应在支座底面与垫石顶面之间,捣筑20 ~ 50mm厚的干硬性无收缩砂浆垫层。橡胶垫块的布置主要和桥梁的结构形式有关。