

50mm厚橡胶垫块厂家价格

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 50mm厚橡胶垫块厂家价格 |
| 公司名称 | 景县百泽工程橡塑有限公司销售部 |
| 价格 | 88.00/块 |
| 规格参数 | 类型:橡胶缓冲垫 用途:桥梁减震 标准:国标 |
| 公司地址 | 河北省衡水市景县龙华工业园区 |
| 联系电话 | 18703187870 |

产品详情

50mm厚橡胶垫块在桥梁工程中,梁式桥桥跨的两端需设置支座。橡胶垫块的主要作用是把桥跨结构上的全部载荷(包括恒载和活载)可靠地传递到桥墩上,并承受桥跨结构因载荷作用所发生的端部水平变位、转角等变形;其次是适应因温度和湿度的变化而引起的胀缩。桥梁支座有固定与活动支座2种,前者是为固定桥跨结构在桥墩上的位置,可使桥跨结构的端点自由转动而不能移动;后者不仅使端部支点能自由转动而且要求能自由移动,承受桥跨结构因温度变化、混凝土收缩及载荷等因素引起的伸缩变位。

由于50mm厚橡胶垫块能适应宽桥、曲线桥和斜交桥的上部结构在各个方向的变形,故目前不仅在中小跨径公路桥梁、城市桥梁及铁路桥梁上得到广泛应用,而且在大跨径的桥梁上也大量使用。目前在桥梁工程上广泛使用的是普通板式、聚四氟乙烯支座和50mm厚橡胶垫块3种类型。

桥梁50mm厚橡胶垫块对橡胶主体材料的选择原则,是在满足工程性能要求的前提下,结合使用环境条件的要求,基本上选用NR、CR、EPDM、IIR和氯化IIR等。桥梁50mm厚橡胶垫块制造工艺多用模压。生产过程是橡胶经塑炼后与配合剂按配方制成混炼胶,经停放、回炼和压延出片,剪成一定规格的半成品胶片。半成品装模后在平板硫化机上加压硫化。硫化过程要注意避免成品厚薄不均及钢板的移动。在桥梁50mm厚橡胶垫块中,铅芯50mm厚橡胶垫块是在普通减震阻尼50mm厚橡胶垫块中部竖直地灌铅制成。灌铅的目的—是提高支座的吸能效果,确保支座有适度的阻尼;二是增加支座的早期刚度,对控制风反应和抵抗地基的微震动有利。由这种50mm厚橡胶垫块组成的隔震系统作为主导产品,已广泛应用于国外的大中型桥梁,并取得了良好的效果。

建筑工程用橡胶减震垫

由于地震等无法避免的自然灾害,建造抗强烈地震的建筑物和构筑物是建筑工程领域的重要课题。同时,日益增长的交通密度导致更大的震动传递和噪音污染,土木建筑的震动和噪音的隔离也成为亟待解决的问题。自1966年美国率先在阿巴尼大厦中使用隔震50mm厚橡胶垫块后,日本、法国、新西兰和我国也相继在一些重要建筑物中使用隔震50mm厚橡胶垫块。在目前建成的基础隔震建筑物中,80%以上的建筑物采用叠层橡胶隔震支座系统抗震。叠层50mm厚橡胶垫块不仅在桥梁建设工程中广泛应用,而且已用于建筑物的底座,用来隔绝震源、地震防护和水域建筑物的隔震。

目前,我国已有数百栋建筑物使用叠层隔震50mm厚橡胶垫块。许多试验结果表明,采用隔震50mm厚橡胶垫块隔震的工程,不仅可以降低对上部结构的破坏程度,而且楼房的高度限值和安全距离均可适当放宽。由于隔震50mm厚橡胶垫块外表面是较厚的橡胶层,使钢板和黏合橡胶层不因环境的影响而性能下降,其使用寿命可达95 a以上。

50mm厚橡胶垫块的耐久性和耐燃性已为许多试验和实例证实完全能够满足建筑物设计寿命的要求。此外,隔震50mm厚橡胶垫块在公路、铁路、地铁等沿线建筑物及水域建筑物的隔震方面也有广泛应用。