

GYZ圆形板式橡胶支座桥梁橡胶支座

产品名称	GYZ圆形板式橡胶支座桥梁橡胶支座
公司名称	景县拓达橡塑制品有限公司
价格	17.00/立方
规格参数	品牌:鼎晟 型号:GYZ 材质:橡胶
公司地址	衡水市景县张戈侯橡塑基地
联系电话	0318-8538660 13663286655

产品详情

gyz圆形板式橡胶支座

圆形板式橡胶支座是板式支座的一种,它与矩形板式橡胶支座特性基本相同,13663286655只是其平面形状为圆形,具有剪切变形的同等性,克服了矩形橡胶支座某些遇应力集中的现象,可将上部构造复杂变形和转动经过支座橡胶层的弹性变形来完成。在圆板橡胶支座上用特殊方法粘复一层聚四氟乙烯板(f4),使梁底不锈钢板与f4板之间的自由滑动,完成上部结构较大的位移量,它除了具有矩形橡胶支座的功能外,因其平面圆形在安装时可不考虑其方向性,在弯桥、斜交桥、曲线桥上使用,其优点更为明显。

gyz 系列圆形板式橡胶支座的结构及性能

圆形板式橡胶支座由多层橡胶片与薄钢板硫化、粘合而成,它有足够的竖向刚度,能将上部构造的反力可靠的传递给墩台,有良好的弹性,以适应梁端的转动;又有较大的剪切变形能力,以满足上部构造的水平位移。在上述的圆形板式橡胶支座表面粘复一层1.5mm-3mm的聚四氟乙烯圆形板式橡胶支座,制造成聚四氟乙烯滑板式橡胶支座。它除了竖向刚度与弹性变形,能承受垂直荷载及适应梁端转动外,因聚四氟乙烯板的低摩擦系数,可使梁端在四氟板表面向内滑动,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。

圆形板式橡胶支座的安装与施工方法

桥梁盆式支座是利用被半封闭钢制盆腔内的弹性橡胶块,在三向受力状态下具有流体的性质特点,来实现桥梁上部的转动,同时依靠中间钢板上的f4板与上座板的不锈钢板之间的低摩擦系数来实现上部结构的水平位移,使支座所承受的剪切不再由橡胶完全承担,而间接作用于钢制底盆及f4板与不锈钢之间的滑移上。从试验的数据来看,橡胶处于三向约束状态时的抗压弹性模量为50000kg/cm²,比无侧向

约束的抗压弹性模量增大近20倍，因而支座承载能力大为提高，解决了板式橡胶支座承载能力的局限，能满足大的支承反力、大的水平位移及转角要求。

由于在盆式橡胶支座中采用不锈钢板与聚四氟乙烯模压板间的平面滑移作为支座的滑移面，因此具有低的磨擦系数、承载能力大、变形小，耐磨耗、抗腐蚀能力强。由于采用密封的橡胶不但大大提高了支座的承载能力及橡胶的寿命，更为重要的是保证了桥梁支座具有灵活的转动性能及良好的缓冲性能。因此盆式橡胶支座具有构造简单、重量轻、价格便宜的特点。对桥梁的建筑高度低，对桥梁设计非常有利，主要用来满足大型桥梁建造的需要

景县拓达橡塑制品有限公司 电话：0318-2119256手机：13663286655

联系人：严经理 邮箱：tuodaxiangsu@163.com qq：78644862