

通化市GBZY圆形板式橡胶支座

产品名称	通化市GBZY圆形板式橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:284KN
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

橡胶支座配套钢板怎么处理一般要求支承垫石顶面相对水平误差不大于1mm，相邻两墩台上支承垫石顶面相对水平误差不大于3mm。板式橡胶支座安装正确与否对支座的受力状况和使用寿命有直接的影响，如果支座安放不平整，造成支座局部承压，则支座在活载作用下会产生转动、滑移，甚至脱落。此外，板式橡胶支座安装时要保持位置准确，橡胶支座的中心要对准梁体轴线，防止偏心过大而损坏支座。

梁板安放时，必须仔细，使梁板就位准确与支座密贴，就位不准时，必须吊起重放，不得用撬棍移动梁板。连续端板式橡胶支座安装技术要求 先将支座支承垫石顶平面冲洗干净、风干。

最后在橡胶支座上面需加盖一块比支座平面每边大5cm的预埋钢板，厚度为1cm。预埋钢板上面焊 12mmU型锚固钢筋与连续端 28mm防裂主筋焊接牢固，将支承钢板视作现浇段梁底模板一部分。

橡胶支座的厚度这是要根据工程设计和客户的需要来订的，一般的厚度有21mm,28mm,35mm,42mm,49mm,56mm,74mm,41mm,69mm,84mm,99mm,114mm,110mm,130mm,125mm,148mm,171mm,194mm等等。

橡胶支座的主要功能：

1. 橡胶支座结构的载荷通过支座集中传递给下部结构，传递桥梁上部结构传递个下部桥墩结构的静载荷。(受力大而集中)
2. 橡胶支座释放弯矩，支座只传递集中力，不会将弯矩传递给下部结构。
3. 橡胶支座必要时释放水平剪力。以免在墩底(柱底)产生过大弯矩。

4. 橡胶支座地震时避免落梁落架。避免产生严重的次要的生命、财产损失。

5. 橡胶支座由于桥梁制造、安装时会产生与设计间的误差(标高、尺寸、角度、平整度)，这些误差可靠支座补偿

由于受施工环境的约束，滑板支座的施工显的比较重要，要保持滑板支座的四氟板表面和与之摩擦的不锈钢板表面清洁，应首先把工作环境营造好，才能保证板式橡胶支座实现正常的工作状态。在施工现场常见滑板支座由于不滑动而造成支座发生较大的剪切变形现象，这种现象主要是因滑动摩擦面有杂质、不光滑或未加硅脂油以及不锈钢板表面平面度未达到要求引起的。为防止这种现象发生，必须在落梁前排除以上不利因素，对于滑板支座的施工，一定要依据相关规范用棉丝沾丙酮或酒精擦干净摩擦表面，将板式橡胶支座上的贮油槽内注满指定的硅脂润滑油，同时不锈钢板平面度偏差不大于0.0003lb或d。正确的操作才能实现摩擦系数 0.03的结果，水平剪力一旦大于正压值力的3%即会产生滑动，因此可避免较大剪切变形。但是在这里需要说明的是：滑板支座在获得正确的安装后也会有一定的剪切变形，其变形量可通过下列公式计算得出。

滑动前的板式橡胶支座剪切变形量 单位：毫米

0.03—滑板支座额定的摩擦系数

板式橡胶支座实际荷载正压力 单位：N

板式橡胶支座橡胶层总厚度 单位：毫米

板式橡胶支座的平面面积 单位：mm²

板式橡胶支座剪变模量 (1.0Mpa)

注：由于现场各方面条件不利因素的存在，在计算时其摩擦系数可设定为0.06。