

板式橡胶支座如何做到质量控制

产品名称	板式橡胶支座如何做到质量控制
公司名称	衡水凯祥橡胶制品有限公司
价格	35.00/块
规格参数	品牌:凯祥 型号:d200*42
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村
联系电话	18731885986 18031810735

产品详情

其实要想保证板式橡胶支座的质量，工艺是一方面，在制作方面应该严格遵守生产程序，一般问题不大，但是这不能从根本上解决质量问题，要想有好的产品，就应该有过硬的原材料，也就是采购方面应该做好监督，用低劣的材质，再好的工艺生产的产品也是不容乐观。

各种原材料入库都要检测，板式橡胶支座的原材料无非就是橡胶、加劲钢板，当然有时候如果涉及位移的支座就要需要聚四氟乙烯板了。

橡胶这方面尽量选择优质的天然橡胶，需要按国际上统一的理化效能、指标来分级的，这些理化性能包括杂质含量、塑性初值、塑性保持率、氮含量、挥发物含量、灰分含量及色泽指数等七项，其中以杂质含量为主导性指标，有些厂家为了便宜用合成橡胶，有的设置用再生胶，这样产品质量是无法保证的。

其次就是加劲钢板，需要保证尺寸的同时，还要保证它的力学性能，说实话如果弹性靠橡胶，那么支撑就得靠加劲钢板了。

在就是聚四氟乙烯板了，因为聚四氟乙烯板的滑动摩擦力极小，基本上可以忽略它与钢板的摩擦，所以选用这种材质做产生位移的介质，聚四氟乙烯板进厂后首要工作也是尺寸，之后进行力学检测，这个时候应该注意环境温度的控制，如果进行活化处理后，需要长期存放的情况跟橡胶一样避免光线直射，这对于产品活化有很大影响。

板式橡胶支座在身情况下需要增加四氟滑板

当活动板式橡胶支座的位移量较大时，要使橡胶板产生相应较大的剪切变形，就必须增加橡胶板的厚度。这样一则多耗材料，二则支座不稳，三则在相邻支座上方的掐面衔接处当车辆行驶时会产生高差，造成行车不顺。

这个时候为了克服这一缺点，可在用活动支座的橡胶板顶面贴一片聚四氟乙烯板，并且在聚四氟乙烯板与梁底之间垫上一块光洁度很高的不锈钢薄板，两者之间的摩擦阻力极小（摩擦系数 μ 小于0.04），因此来用它增加支座位移的需要。聚四氟乙烯是一种乳白色高分子化学聚合物，商业名称为特氟隆。它与

强酸、强碱、强氧化剂和大多数有机溶剂如醚、醇、酮等均不发生化学反应，是一种化学稳定性极好和在大气中抗老化性能极好的人工合成材料。加之在物理性能上具有耐高、低温，高韧性，抗压强度、疲劳强度均高以及摩擦系数极小的一系列优点，所以又俗称塑料王。近来在工程上也获得了特殊用途。

聚四氟乙烯板与光滑的不锈钢板之间的摩擦系数 μ 不到0.04，而且，滑动越慢、压力越大， μ 反而越小；如果再涂以硅脂润滑剂， μ 还可进一步降低。这一特点当然引起了桥梁工作者的注意，不仅在桥梁支座中，而且在桥梁施工中凡是需要移动重物的地方都得到广泛的应用。

衡水凯祥橡胶制品有限公司

全国服务热线：400-0318-925

电话：0318-5105444

传真：0318-5105444

手机：18031810735 18031810736

联系人：侯经理

邮箱：hskaixiang@163.com

地址：河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村

查看更多橡胶支座信息请到：www.hskaixiang.com

查看更多橡胶止水带信息请到：www.hskxzs.com

查看更多桥梁伸缩缝信息请到：www.hskxssf.com

查看更多预应力锚具信息请到：www.hskxmj.com