

赣州市GBZJ矩形板式橡胶支座型号

产品名称	赣州市GBZJ矩形板式橡胶支座型号
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	68.00/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

板式橡胶支座是桥梁支座的一种类型，它具有构造简单、加工制造容易、用钢量少、成本低廉、安装方便等优点。目前板式橡胶支座已成为国内公路与城市桥梁广泛采用的一种支座形式。在支撑桥梁竖向力作用的同时还必须满足桥梁上部结构的使用要求，即变形和转动。橡胶本身是一种非常柔软的材料，没有足够的强度来支撑较大的竖向力，所以设置中间层薄钢板以提高支座竖向承载能力。板式橡胶支座在实践工程中用量较多，而且其装置看似简单，因而施工单位的注重水平也就不够，在装置工人眼里有时更是随意性很强，因而除了上面所提到的几种现象：

1、支座垫石简单的采用砂浆停止替代。这样做的结果是容易形成支座底部承载力不够、或不平均，使得砂浆决裂或支座受力不均，招致支座扭曲变形；

2、板式橡胶支座顶部钢板偏薄以及生锈严重。这样的异常现象容易随着时间的增长，钢板锈蚀严重，招致支座受力不均或支座无法受力。板式橡胶支座主要有什么用处？板式橡胶支座除能接受构造物的重力和程度力外，铅芯产生的滞后阻尼的塑性变形还能吸收能量，并可经过橡胶提供程度恢复力。板式橡胶支座的构造是由上衔接板上封板、铅芯、多层橡胶、加劲钢板、维护层橡胶、下封板和下衔接板组成。多层橡胶、加劲钢板构成多层承当建筑物重量和程度位移的功用，铅芯在多层剪切变形时，靠塑性变形吸收能量，地震后，又经过动态恢复与再结晶过程，以及橡胶的剪切拉力的作用，建筑物自动恢复复位。对应不同桥梁的请求，隔震能够有不同的叠层构造、制造工艺和配方设计，以满足所需求的垂直钢度、侧向变形、阻尼、耐久性、倾覆提离等性能请求。板式橡胶支座的优势：

一、除了自身的隔震力学性能满足抗震设计及运用请求外，板式橡胶支座还具备耐久性好，抗低周期疲倦性能、抗热空气老化、抗臭氧老化、耐酸性、耐水性均较好，其寿命可达60~80年，期间的隔震力学性能不会发作明显变化，也就是说在60年之内不会影响运用，可见，与建筑物具有同等寿命。

二、具有足够的程度刚度，保证建筑物的根本周期延长到1.5~3.0秒左右；另外具有足够竖向承载力，可以稳定的支承建筑物。

三、具有足够大的程度变形才能储藏，以确保在强震作用于下不会呈现失稳现象。

四、程度刚度受垂直紧缩荷载的影响较小。

五、设计及施工便当。

硅烷偶联剂的水解方法硅烷偶联剂在无助剂的水中较难水解，水解周期很长，在硅烷偶联剂水解的同时会伴随着缩聚这个副反应，缩聚产物会沉淀在水溶液底部，影响产品使用效果。为了保证水解反应正常进行，我们通常使用以下的方法：

首先，弱酸性与弱碱性的水溶液都能促进硅烷偶联剂的水解，一些自身具备酸性基团（KH560）或碱性基团（KH550）的硅烷偶联剂相对容易水解，就是因为它们自身的Y基团会影响水溶液的pH值，让硅烷偶联剂更容易水解。自身基团对水溶液pH值影响较弱的硅烷（如A151）可以通过添加醋酸、氨水等物质来调整水溶液的pH值，让硅烷偶联剂更容易水解，如添加醋酸调整pH值为弱酸性后再进行硅烷偶联剂A151的水解，其水解速度有明显提升。

其次，在硅烷偶联剂水解时会产生一定量的甲醇、乙醇等可以与水任意混溶的溶剂，这是硅烷结构中的X基团决定的，如果在水溶液中预先添加硅烷偶联剂水解时会产生的溶剂，将使硅烷偶联剂更充分地分散在水溶液中，使水解液更加稳定。如预先向水溶液中添加少量的乙醇后再进行乙烯基硅烷A151的水解，油珠状的硅烷偶联剂与水溶液混溶的更快，且不易缩聚析出。此外，在硅烷偶联剂水解时需要充分地搅拌，让硅烷偶联剂更充分的与水接触，减少硅烷偶联剂分子之间因接触发生的缩聚反应，硅烷偶联剂一旦缩聚就很难再进行水解了。

硅烷偶联剂真的水解了吗？硅烷偶联剂是否水解以及水解的程度严重影响后面涂料的附着力，所以我们需要判断硅烷偶联剂是否水解以及其水解程度。我们可以参考硅烷偶联剂的化学性质利用大型仪器辅助我们判断硅烷偶联剂是否水解以及确认硅烷偶联剂水解的程度