

湘潭市GJZ矩形板式橡胶支座

产品名称	湘潭市GJZ矩形板式橡胶支座
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	85.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:680KN
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

隔震橡胶支座不只具有板式支座的悉数功用，并且具有很好的隔震功用，能有效地减小地震对桥梁形成的损坏。高阻尼橡胶支座是隔震橡胶支座中的一种，选用的橡胶是高阻尼的橡胶资料制成，能使阻尼比到达10百分之~16百分之。其形状及结构与天然橡胶支座相同，但其橡胶资料的粘性大，本身能够吸收能量，具有较大的延性，能在地震时延伸结构自振周期、减小地震效果力，运用其耗能特性发挥减隔震效果，已到达铅芯夹层橡胶支座的功用。

用高阻尼复合橡胶资料代替铅芯，经过调整填充资料的份额改动总阻尼，使之具有较强耗能才能，起到减隔震的效果。高阻尼橡胶支座功用安稳、有较强的耗能性及延性，高阻尼橡胶支座有较高当量的粘滞阻尼，即有更高的耗能性，减震隔震效果明显，能有效地操控隔震结构的地震反响。由于将功用集成在一起，体积比铅芯支座小，能够节约运用空间，施工也比较便利，价格也较铅芯夹层橡胶支座廉价。

规划原理竖向承载方面：经过加劲钢板供给安稳牢靠的竖向承载力，确保修建物日常运用的安全牢靠。水平受力方面：运用天然橡胶具有强度高，与钢板粘接力牢靠，水平方向上在饱尝日常轰动、风载以及地震时分巨大的轰动波冲击时，确保修建物不会由于忽然内部损坏导致功用失效。

隔震规划理论基础：运用特别的阻尼配方功用耗费在地震中传递的水平轰动能量，在地震来暂时，竖向供给对修建物的支撑，水平方向上不会将悉数能量传递给修建物，在地震波的往复活动中将轰动能量转换成热量耗费掉，大大下降修建物接受的水平地震力的波坏效果。然后下降了地震对修建体的损坏才能。

橡胶支座维护小常识：为确保支座装置平坦，一般应在橡胶支座底面与支承垫石顶面之间，捣筑20-50 mm厚的干硬性无缩短砂浆垫层。该砂浆垫层的强度有必要和结构混凝土等强。当支承平面较大时，也能

够先铺设塑性的砂浆垫层，砂浆层的中心呈凸球形，支座座下时使砂浆压平。

假如在支座装置时，选用螺丝或钢楔块等办法进行支座调平，在灌注砂浆垫层凝结后，有必要撤除调平螺丝及钢楔块，以便确保使砂浆垫层均匀传力。在装置预制梁体时，一般应先用辅佐结构支承梁体自重，待支承砂浆凝结并到达要求的强度后，才干接受梁体分量。

橡胶支座的效果是为了在公路或桥梁在遭到外力冲击时，能缓解外力对其形成的冲击。可是地震或飓风并不常见，可是温度的改变常常给咱们的建造者形成很大的困扰。因而，在装置橡胶支座时，关于当地温度差的改变有必要有清晰的了解。

我国地大物博，各地温度改变很大，南边夏日高达四十度的高温，会让混凝土变形消融，假如不能有用核算出南边冬夏温差值，继而对温差发作的位移值有充沛的知道，那么就会在橡胶支座的设置上发作误差，也就达不到维护公路或桥梁的效果。

即便在核算出了温差后，也还要把一些不可估量的要素核算进去。例如：假如在夏日高温时发作地震，呈现了力的叠加，该怎么处置？尽管橡胶支座能够分为板式橡胶支座和盆式橡胶支座两种，习惯不同的区域，可是关于叠加力的效果，明显仍是有限的。由此可见，咱们的建造工作者在这个问题上必定给予高度重视，这牵涉到将来工程的安全问题。

目前使用的支座包括铅芯隔震橡胶支座、无铅隔震橡胶支座、水平力分散型支座、公路桥梁盆式支座、盆式支座、抗震盆式支座、球型支座、抗震球型支座、抗拉抗震球型支座等各种类型支座，支座在纵桥向、横桥向或纵横桥向均有坡度预制梁上安装，一般都必须先将调平钢板预埋（或焊接）于梁体底面，再安装支座。

传统的安装方式存在如下不足：制作预制梁时，有调平钢板的梁模板制作复杂、费工费时，导致成本增加。提供一种用于有坡度预制梁的支座调平钢板，以克服上述已有技术所存在的不足。本实用新型采取的技术方案是：一种用于有坡度预制梁的支座调平钢板，所述调平钢板顶面为水平面，调平钢板底面开有与支座适配的安装槽。

所述安装槽的槽顶面为与桥梁纵、横向倾斜坡度一致的坡面，所述调平钢板顶面设有与桥梁梁体连接的锚固件和与支座连接的连接机构。其进一步的技术方案是：所述锚固件或为锚固螺栓、或为钢筋。其更进一步的技术方案是：所述连接机构包括安装螺孔，以及位于调平钢板顶面与安装螺孔对应位置的安装螺母或螺纹套筒。

所述安装螺母或螺纹套筒的顶面连接封口垫片。所述封口垫片4或为圆形或为方形。由于采用上述技术方案，本实用新型之用于有坡度预制梁的支座调平钢板具有以下有益效果：本实用新型之用于有坡度预制梁的支座调平钢板结构简单，调平钢板顶面设有与支座连接的连接机构，便于与支座的连接，安装方便。

连接机构之安装螺母或螺纹套筒的顶面连接封口垫片，可避免混凝土流入螺母、导致螺母内螺纹失效，安全可靠。采用本实用新型之用于有坡度预制梁的支座调平钢板，在安装支座时无需制作有调平钢板的梁模板，省工省事，降低成本。