

矩形四氟板式橡胶支座厂家

产品名称	矩形四氟板式橡胶支座厂家
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	120.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:684KN
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

梁底钢板：又称支座上钢板，位于梁端支点处，可通过预埋或粘贴形式就位，西小江大桥上钢板与梁底之间采用环氧树脂粘贴固定。钢板厚度为18mm，下面有深1.5mm的宽槽用以嵌放不锈钢板。宽槽制成楔形，在梁伸缩过程中不至于不锈钢板随梁的移动而滑脱。嵌放在梁底钢板上宽槽中的不锈钢板，厚度为3mm，梁在伸缩移动时，因为不锈钢板有很好的光洁度，又在四氟板表面上，所以摩擦阻力很小，四氟板式橡胶支座表面粘贴的聚四氟乙烯板厚为1.5mm左右，在四氟表平面上有直径8mm左右，深度约1mm的球冠形的储油坑，在安装时涂以“295”硅脂，以便进一步减小摩擦。

四氟橡胶支座安装技术要求

支座应按设计支承中心准确就位，梁底上钢板与四氟橡胶支座上下面全部密贴，同一片梁端两个四氟橡胶支座应置于同一平面上，以避免出现四氟橡胶支座偏心受压，不均匀支承及个别脱空的现象。

在四氟橡胶支座上加盖不锈钢板（厚度为3mm）和上钢板（厚度为18mm），上钢板的下平面采用机械加工成倒槽形。将不锈钢板卡进去，使其与上钢板联成一体，落梁之前在上钢板的上平面涂一层较厚的环氧树脂与梁底间粘结

在支座四氟板的凹坑内，安装时应充满不会挥发的“295”硅脂作润滑剂，以降低摩擦系数 与四氟板面接触的不锈钢板不允许有损伤、拉毛现象，以免增大摩擦系数损坏四氟板。

上钢板组合，除不锈钢板和上钢板上平面不涂锈漆外，其余部位全部刷防锈油漆。 四氟橡胶支座与不锈钢板的相对位置视安装时的温度而定，本桥设计移动量为4-6cm

四氟滑板橡胶支座维护：1)、板式橡胶支座应定期进行养护和维修检查，一旦发现问题，应及时进行修补或更换。2)、板式橡胶支座及四氟滑板橡胶支座应检查如下内容：a：支座是否出现滑移及脱

空现象；b：支座的剪切位移是否过大（剪切角应不大于 35° ）；c：支座是否产生过大的压缩变形；（大压缩变形量不得超过 $0.07t_e$ ， t_e 为支座的橡胶层总厚度）d：支座橡胶保护层是否出现开裂、变硬等老化现象，并记录裂缝位置、开裂宽度及长度；e：支座各层加劲钢板之间的橡胶板外凸是否均匀和正常；f：对四氟滑板橡胶支座，应检查支座上面一层聚四氟乙烯滑板是否完好，有无剥离现象，支座是否滑出了支座顶面的不锈钢板，5201-2硅脂是否涂放并且注满四氟滑板橡胶支座的储油坑。3)、支座各部应保持完整、清洁。及时清除支座周围的垃圾杂物，冬季清除积雪和冰块，保证支座正常工作。同时应经常清扫污水，排除墩台、台帽积水，要防止橡胶支座接触油脂，对梁底及墩、台帽上的残存机油等应进行清洗。防止因橡胶老化、变质失去作用。