

圆形板式橡胶支座型号

产品名称	圆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	45.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:282KN
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

橡胶支座是一种专门应用于桥梁结构的设备，现在常用的有两种，分别是固定支座和活动支座，其间，固定支座将桥梁结构固定在墩台上并传递竖向应力和水平力，答应桥跨滚动但约束位移；而活动支座只传递竖向应力，能够在温差、混凝土缩短以及荷载作用于桥跨时能够自在的滚动和平移，那么影响橡胶支座质量的重要因素有哪些呢？

板式橡胶支座内部钢板：钢板是板式橡胶支座承载力的确保，所以钢板在厚度上必定要到达规范，原料上必定要选用制品板材，根绝折弯板等，在处理上必定要做到除锈，喷砂，然后确保橡胶与钢板的粘接。

橡胶的胶质是影响橡胶支座质量的主要因素，现在因为市场竞争剧烈，客户压价凶猛，许多橡胶支座出产厂家就从这块降低成本，选用残次橡胶。这个从外观上能够看出一二，好的橡胶外表油亮乌黑，用手指按压能感觉到一点点弹性，质量差点的橡胶，外表发乌没有光泽。

可是胶质真实的好坏，就需要做试验，从抗压弹性模量和抗剪弹性模量等方面去判别。橡胶支座现在还没有彻底完成自动化出产，硫化之前的过程根本都是手工操作，下片，裁片，叠层等工序的好坏与工人的熟练程度有很大联系。

在硫化机上的硫化时刻和温度操控也很重要，不同的标准的橡胶支座硫化时刻是不一样的，假如达不到相应的硫化时刻，那么就会构成夹生，里面的胶没有充沛硫化，影响产品质量。

该板式橡胶支座除具有球冠橡胶支座的功能外，还特别适用大位移量的桥梁。桥梁橡胶支座是由多层橡胶片与薄钢板硫化、粘合而成，它有足够的竖向刚度，能将上部构造的反力可靠的传递给墩台；有良好的弹性，以适应梁端的转动，又有教大的剪切变形能力，以满足上部构造的水平位移。橡胶支座在正常使用过程中，受荷载、环境因素的综合作用，引起橡胶的组成、结构的变化，出现老化龟裂现象，逐步失去原有的优良性能，甚至丧失使用功能。

橡胶老化是不可逆转的过程，实质是橡胶支座的失效过程。研究表明，橡胶支座在使用初期老化速度快

，随着时间的增加，老化速度减缓，并趋于平稳。

另外，橡胶材料的老化与橡胶品种有关：氯丁胶的耐老化性能较好，耐低温性能差；天然橡胶耐低温性能好，而耐老化性能差；三元乙丙胶材料，其耐老化、耐低温性能都比较好，但与钢板的粘结性能较差。随着对橡胶支座劣化程度调查研究的深入，橡胶支座的耐久性已被人们所认识。网架橡胶支座是为适应各种现代建筑大跨度房屋因温度变化而产生的水平位移和建筑结构之间隔震、减震的需要而设计的。

该支座是有多层橡胶片与内嵌钢板经加压、硫化制成，具有足够的竖向刚度，支撑建筑物上部结构的垂直载荷。同时，通过其良好的弹性和较大的剪切变形来满足上部结构因温度变化而引起的支撑端的转动和水平位移，减少屋盖对支撑结构的推力，并通过局部支座的好能起到减震、隔震作用。支座定位通过用以穿透螺栓，将支座固定在支撑结构上。

橡胶支座的原材料这是影响橡胶支座质量的主要因素，目前由于市场竞争激烈，客户压价厉害，许多橡胶支座生产厂家就从这块降低成本，采用劣质橡胶，这个从外观上可以看出一二，好的橡胶，表面油亮，黝黑，用手指按压能感觉到一点点弹性，质量差点的橡胶，表面发乌，没有光泽。但是胶质真正的好坏，就需要做实验，简单的从抗压弹性模量和抗剪弹性模量等方面去判断是不能发现质量问题，一般需要做中间胶层胶片试验进行检测方可发现问题。

橡胶支座的作用橡胶支座是设置在桥梁的上部结构与墩台之间，是桥跨的支承部分，其作用是把上部结构的各种载荷传递到墩台上，并能够适应活载、温度变化、混凝土收缩与徐变等因素产生的变位（位移和转角），使上、下部结构的实际受力情况符合设计的结构计算图式。

桥梁橡胶支座首先必须有足够的承载能力，以保证安全可靠地传递支座反力。其次橡胶支座对梁体变形（位移和转角）的约束应尽可能地小，以适应梁体自由伸缩及转动的需要。后橡胶支座应具备便于安装、养护、维修和更换的特点。橡胶支座生产都是由厂子加工生产完成后，直接通过物流发到客户手中，这样省去不少费用，也省去中间供应商的环节，质量成本都是可控的。