

KLQZ球铰橡胶支座概述

产品名称	KLQZ球铰橡胶支座概述
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1500KN
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

盆式橡胶支座是一种采用被半封闭的钢制盆腔内的弹性橡胶块，在三向受力状态下具有流体的性质特点的桥梁支座产品，本产品可以实现桥梁上部的转动,同时依靠中间钢板上的F4板与上座板的不锈钢板之间的低摩擦系数来实现上部结构的水平位移，使橡胶支座所承受的剪切不再由橡胶完全承担，而间接作用于钢制底盆及F4板与不锈钢之间的滑移上。当盆式支座内的橡胶处于三向约束状态时的抗压弹性模量为50000kg/cm²，比无侧向约束的抗压弹性模量增大近20倍，因而支座承载能力大为提高，解决了板式橡胶支座承载能力的比较小的缺点，可以满足较大的支承反力、大的水平位移及转角要求。使用单位在只需每年对盆式橡胶支座外露表面的积水、积尘加以清洁，并逐个检查地脚螺栓是否牢固。若支座表面防锈漆脱落，则涂刷防锈漆，涂时注意不得污染滑移表面。

盆式橡胶支座有怎样的技术性能：

一：盆式橡胶支座由顶板、不锈钢滑板、聚四氟乙滑板、中间钢板、橡胶板、密封圈、底盆、支座锚栓等组成，广泛应用于公路、铁路、市政和水利工程及其它类似的这部分结构中。本系列产品具有结构的这部分合理，承载能力大，变形量小，水平位移量大，转动灵活等特点。

二：盆式橡胶支座的技术性能

在竖向设计荷载作用下，支座压缩变形值不大于支座的这总高度的2%，盆环上口径向变形不大于盆环的这些外径的0.5%，支座残余变形小于等于总变形量的5%。

本标准系列中，固定支座在各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力均不小

于支座竖向承载力的10%。抗震型支座水平承载力不小于支座竖向承载力的20%。支座转动角度不大于0.02rad。加5201硅脂润滑后，常温型活动支座设计摩阻系数取0.03。

盆式橡胶支座安装前应拆箱作全面检查及进行清洁。除去油污，特别是不锈钢与填充聚四氟乙烯板的相对滑移面应用丙酮或酒精仔细擦洗干净，支座其它各件也应擦洗干净，支座内不得涂刷防锈油。支座上、下各部件纵横向必须对中，或由于安装时温度与设计温度不同，支座纵向上下各部件错开的距离必须与计算值相等。

阻尼油膜以一定的阻尼系数对动态系统产生影响，因此想要获得良好的减振效果，必须选择合适的油膜阻尼系数，油膜阻尼系数总和反映了油膜的油参数和尺寸参数对系统动态特性的影响。

阻尼器用油的选择应当考虑压力和温度对油粘度的影响。在阻尼器油膜中，一般来说，压力对粘度的影响是可以忽略的，油膜受到挤压作用时，产生很小的温度变化，因此它对粘度的影响是可以忽略的。

影响油粘度的一个重要因素是环境温度，因此应设法减小其影响。钳制器为了保证油膜阻尼效果，油膜阻尼系数与油的粘度系数应呈正比，阻尼用油的配置应符合要求的油膜阻尼系数。除此之外，阻尼用油的选择必须保证形成良好的油膜，既不堵塞油膜间隙，又不出现明显的气穴。如果用油与间隙选择配合适当，阻尼油膜对油的选择无特殊的要求，采用普通的机械润滑油完全可以满足阻尼油膜的要求，而且具有使用方便，价格低廉的特点。