

钢构用LQZ球铰橡胶支座

产品名称	钢构用LQZ球铰橡胶支座
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 承载力:2.0MN 产地:河北
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

一、球铰支座概述球铰支座主要由上座板、球面聚四氟乙烯滑板、球芯、底座、平面聚四氟乙烯滑板、不锈钢板、箱体组成。转角是由球芯与上座板、底座和球芯的相对转动来实现；位移是由底座在箱体中滑移实现的；抗竖向拉力由球体、底座、箱体实现；水平力由箱体、底座、上座板实现；球铰支座分减振球铰钢支座和抗震球铰钢支座。二、球铰支座的主要技术性能1、可承受竖向载荷；2、具有抗竖向拉力的性能，保证竖向地震时上下结构不脱节；3、具有抗水平力的性能，保证水平地震时结构不脱落；4、可适应径向、环向的位移要求；5、可适应任意方向的转角要求；6、减震支座具有良好的减震性能；7、支座通过球面传力，不出现力的缩颈现象，作用在上、下结构的反力比较均匀；8、支座不用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座的影响，使用寿命长。三、球铰支座技术参数1、支座竖向承载力分为300KN~10000KN十四个级别；2、支座的抗水平力为竖向承载力的20%；3、支座抗竖向拉力为竖向承载力的20%或30%；4、设计转角为0.08rad；5、支座的径向位移量 $\pm 20\text{mm}$ - $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量 $\pm 60\text{mm}$ - $\pm 100\text{mm}$ ；（以上技术要求均可根据客户要求设计生产。）

BQZ系列普通形抗拔球铰支座，是在国标球型支座的基础上逐步升华的产物。它们能够满足桥梁、建筑，尤其是钢结构工程对节点支座性能需要。KBQZ系列普通形抗拔球铰支座分为固定型，单向位移型和双向位移型三种形式。球铰支座是水平工作位置支座，在工作过程中，顶板位移箱和底板位移箱水平放置，其作用是铰接上下构件，释放钢结构主体的内应力。橡胶支座在桥梁工程中的应用 公路桥梁在投入运营一段时间后，其质量方面的缺陷也开始显露出来，而支座问题作为桥梁工程中的一种常见早期病害，也开始引起人们的重视。作为桥梁的重要组成部分，橡胶支座负责将上部构造荷载可靠地传至墩台，并同时承受由荷载引起的形变，并对风力、地震等引起的结构平移与温湿度变化引起的结构胀缩等进行阻抗与适应，减轻各种不利影响对桥体的破坏。在钢支座、混凝土支座、橡胶支座和聚四氟乙烯支座等众多种类中，橡胶支座因其结构简单、性能可靠、成本经济、便于施工养护等优点已成为主要的支座形式，广泛应用于各种桥梁工程中。近年来，橡胶支座施工技术逐渐成熟，在减震和抗大变形量等方面极大地提高了桥梁的结构安全性。然而，橡胶支座，特别应用普遍的板式橡胶支座在使用中仍存在一些质量问题，需要引起建设者充分的重视