

桥梁钢结构网架支座规格型号齐全抗震球型钢支座军桥现货直销

产品名称	桥梁钢结构网架支座规格型号齐全抗震球型钢支座军桥现货直销
公司名称	阜城县军桥橡胶有限公司
价格	109.00/件
规格参数	品牌:军桥 产地:衡水 规格:齐全
公司地址	河北衡水北开发区
联系电话	0318-5229797 13323180377

产品详情

网架支座(又名钢结构支座)分为四个类型:GKQZ型钢结构抗震钢球支座、GJQZ型钢结构减震钢球支座、GKGZ型钢结构抗震球型钢支座、GJGZ型钢结构减震球型钢支座。网架支座包括固定支座(代码为GD)、单向支座(代号为DX)、双向支座(代号为SX)三种型式,22个等级,其水平承载力、竖直方向拔力及支座的整体强度均比普通支座有大幅度提高。该系列支座采用弹性减振元件,当水平力大到一定程度后,减振弹簧开始发生弹性变形实现缓冲作用。当结构发生转角时,球芯产生转动,释放上部结构产生的转矩。地震时,刚性抗震措施和柔性减振措施同时发生作用,以抵御巨大的地震输入能量,这样既能保证桥梁上、下结构合理相对位移,减小地震力的放大系数,又使结构保持统一性。该支座可抵御8-11度地震,对高烈度地震区尤其直下型地震区的工程结构有良好的抗震减振作用。

钢结构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。

钢结构支座技术参数1、支座竖向承载力分为300KN、500KN、1000KN、1500KN、2000KN、2500KN、3000KN、4000KN、5000KN、6000KN、7000KN、8000KN、9000KN、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: GKQZ型、GJQZ型抗竖向拉力为竖向承载力的20%;GKGZ型、GJGZ型抗竖向拉力为竖向承载力的30%4、设计转角为0.08rad (可根据用户要求另行设计)5、支座的径向位移量±20mm-±50mm,环向位移量±60mm-±100mm;

6、支座滑动摩擦系数 $\mu = 0.03$ (-25℃~+60℃);7、支座转动摩擦系数 $\mu = 0.05-0.1$ (GKQZ型、GJQZ型) $\mu = 0.03$ (GKGZ型、GJGZ型)

钢结构支座特点: 抗震球型钢支座可万向转动、万向承载,能很好地满足上部结构各种荷载所产生的反力的传递、转动、移动要求,保证反力合力集中、明确、安全可靠。抗震球型钢支座可承受拉、压、剪(横向)力,在巨大的随机地震力作用下,只要上、下结构本身不破坏,就不会发生落梁、落架等灾难性后果,故特别适用于高烈度地震区的设防,具备能抗地震烈度9度的能力。抗震球型钢支座的静刚度大,在列车及大型汽车巨大自重及惯性力作用下,支座仅产生极小变形,能可靠地保证汽车、列车高速运行时的平顺性。抗震球型钢支座通过球面传力,受力面积大,并采用多种材料的优化组合,其体积和高度均大大减少,重量轻,便于安装,并与同承载力的钢支座相比造价较低。抗震球型钢支座适用温度范围大(-40℃~+70℃),耐久性能好,不采用橡胶承压,不存在橡胶老化对支座转动性能的影响。

钢结构支座适用范围:抗震球型钢支座适用于宽桥、曲线桥、斜拉桥、坡道桥、大跨空间结构等工程,尤其在地震高烈度区更为适用。钢结构支座选用时应注意的事项1、选用支座时应注意承载力的大小、竖向拉力的大小、水平力的大小,并注意位移量和转角,对于减震支座还应注意水平弹性刚度。2、选用支座时应注意支座的类型,即双向活动型、单向活动型、固定型。3、减震支座的约束方向都给以位移和刚度,是为了工程减震的需要。

阜城县军桥橡胶有限公司是一家集研发、设计、生产、销售为一体的工程橡胶制品有限公司。本公司主要产品:桥梁橡胶充气芯模、板式橡胶支座、桥梁伸缩缝、管道封堵器、橡胶支座、橡胶止水带、止水条等工程橡胶制品。始终以高质量的产品,合理的价格,及时的售后服务,赢得了广大用户的信任。我公司竭诚欢迎全国设计单位、工程建设单位选用我厂的产品。