

抗震球形钢支座

产品名称	抗震球形钢支座
公司名称	衡水泰恒工程橡胶有限公司
价格	1050.00/个
规格参数	承载力:500-50000 转角:0.02 型号: SX GD DX
公司地址	冀州市码头李镇码头李村
联系电话	0318 - 8811213 18632815600

产品详情

1、抗震球形钢支座球形支座的构成，般主要由上支座板、球冠衬板、下支座板，平面滑板和球面滑板以及橡胶挡圈、锚固体系等组成。

2、应立即拆除临时连接件滑板是怎么安装的，滑板嵌在下支座板的凹球面内使用，与球冠衬面球面镀铬层形成转动滑移面，从而满足支座的转动要求，要求满足了就行了。

3、可分为两个类型单向滑动球铰支座DX和双向滑动球铰支座SX衡水泰恒平面四氟滑板嵌在球冠衬板的上凹槽内，达到这种目的，与焊接在上支座板上的不锈钢板形成滑移面，达到个目的，满足梁体的滑移需求。

4、000KN衡水泰恒工程桥梁的竖向荷载通过上支座板、平面滑板、球冠衬板、球面滑板、下支座板均匀地向墩台传递，荷载传递后达到种效果，桥梁的水平载荷通过上支座板、下支座板及锚固体系传递给墩台。

1、造价更为经济抗震球型钢支座可万向转动、万向承载、能很好的满足上部结构各种荷载（如恒载、活载、风、地震力等）所产生的反力的传递、转动、移动要求，保反力合力集中、明确、安全可靠。

2、抗震球型钢支座与其他支座相比（如板式橡胶支座、盆式橡胶支座等），KQGZ球型抗震支座的静刚度大，在巨大自重及惯性力作用下，支座仅产生极小的变形，能可靠的保建筑物。

3、抗震球型钢支座通过球面传力，受力面积大，并采用几种材料的优化组合，故与其他铰结构支座相比（摇摆支座、辊轴支座），其体积和高度均大减少，重量轻，便于安装，并与同样承载力的钢支座相比造价较低。

4、抗震球型钢支座要承受拉、压、剪（横向）力，在巨大的随机地震力的作用下，只要上、下结构本身不破坏，因此种支座存在就不会发生落梁、落架等灾难性后果（一般来说，支座是个薄弱环节，在强大的地震力作用下，极易生落梁和落架，而此种支座的强度和延性均高于结构本身），故特别适用于高烈度地震区的设防、具备能抗地震烈度9级的能力。

5、尤其适用于大跨度结构中屋顶结构和下部支承结构的铰接连接抗震球型钢支座特别适用于大跨度空间结构，大跨度桥，宽桥，曲线桥，斜拉桥，坡道桥，尤其在地震高烈度区更为适用，而其他类型的支座则难以满足要求。

6、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。

7、抗震球形钢支座抗震球型钢支座具有抗拉结构，可减少桥端压重块。KZ抗震球型钢支座的简述KZ抗震球型钢支座是依据GB50011-2001《建筑抗震设计规范》和GB/17955-2009《球型支座技术条件》研制开发而的种新型支座。

确保支座受力安全且各部件具有同等的安全度抗震球型钢支座主要由下座板、上座板、球型钢衬板、滑移装置、弹性减震件，不锈钢板和聚四氟板等组成。其用钢量少体积小，制造成品相对较低，具有万向转动万向承载等其它类型支座所无法比拟的优点，而且采用抗拉、抗剪的特殊结构，具有能抗地震烈度9级的能力。本产品的问世为降低工程造价、提高工程整体和防震减灾能力创造了极为有利的条件，在当今国内外蓬勃发展的大跨度空间结构建筑领域中极具推广应用价值。

衡水泰恒KZ抗震球型钢支座的性能参数1、支座竖向承载力：1000-60000KN；2、支座竖向拔力：1000-60000KN；3、支座水平剪力：1000-60000KN；以上三种类型的力可作相应组合选取，但情况特殊时另行复核设计。4、支座设计转角：0.01-0.06rad。5、活动支座位移量（±5~±1500）mm，如有特殊需要可另行设计。6、支座磨擦系数：u=0.03（常温：-25~40℃），u=0.05（常温：-60~-25℃）