

固定球铰支座BLQZ1500KN-DX

产品名称	固定球铰支座BLQZ1500KN-DX
公司名称	衡水众鑫工程橡塑有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:众鑫 型号:GKQZ 设计转角:0.02
公司地址	衡水市桃城区永安路北、庆丰街北
联系电话	0318-2239158 18003186272

产品详情

公司主要经营橡胶止水带，遇水膨胀止水条，板式橡胶支座，桥梁伸缩缝，桥梁支座，网架球形支座，减震球形支座，抗震球型钢支座，网架方向球铰钢支座，隔震支座，密封材料，双组份聚氯密封膏，预应力塑料波纹管，金属波纹管，钢结构球型支座等，详情请致电：180-0318-6272

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、gjgz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 $\pm 20\text{mm}$ - $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量 $\pm 60\text{mm}$ - $\pm 100\text{mm}$ ；

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、gjgz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。

球形网架施工工艺

- 1、球形网架在组合前，应对网架结构支座定位轴线、标高、水平度及支座锚固位置进行放线测量，用经纬仪、水准仪、钢尺进行实测。
- 2、支承垫块的种类、规格、摆放位置和朝向必须符合设计要求。因杆件内力和节点变形都是根据支座节点在一定约束条件下进行计算的，而支承垫块的种类、规格、摆放位置和朝向的改变都会对网架节点的约束条件产生直接的影响。
- 3、如支座点的位置和朝向分布有周边支承、点支承、周边支承与点支承相结合、三边支承一边开口、两边支承两边开口等。如果支座点的位置和朝向改变必然会改变支承点的分布情况，最终会导致网架结构边界条件的改变。
- 4、网架支座形式不得随意改变或代用。如改变球形、板式橡胶支座等，会改变边界约束条件，边界约束的改变必然导致结构体系形式改变，有可能使不变体系变成可变体系，造成结构失稳。
- 5、网架支座的过度板不得随意改变或代用。该锚栓的必须锚栓，该板焊的板焊，必须符合设计要求，否则可能使自由约束变为弹性约束或由固定约束变为强迫约束，导致拉杆变为压杆，使杆件超过允许应力，丧失稳定，形成病态网架。

18003186272 qq:407397366