

# 网架单向滑动球形支座A天桥滑动支座用于运动中心网架

产品名称	网架单向滑动球形支座A天桥滑动支座用于运动中心网架
公司名称	衡水桥兴工程技术有限公司
价格	860.00/台
规格参数	品牌:桥兴 型号:多种 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区红旗大街76号1幢南4号
联系电话	03182989338 18331800603

## 产品详情

网架单向滑动球形支座A天桥滑动支座用于运动中心网架

网架单向滑动球形支座设计依据

《桥梁球型支座》（GB/T 17955-2009）

《钢结构设计规范》（GB50017 - 2017）

《铸钢结构技术规程》（JGJT - 395-2017）

《机械密封通用规范》（GB/T33509-2017）

网架单向滑动球形支座材质

不锈钢板、聚四氟乙烯滑板、橡胶密封圈等均按JT391-1999标准规定执行，其中减振弹簧按QCn29035-91汽车钢板弹簧技术条件执行。铸钢按GB/T11352-1989、GB/T14408-1993标准执行。

抗震球型钢支座的优点

天桥滑动支座采用球面接触，接触面积大，压强低，传力均匀，体积小，用钢量小。可万向承载，即可承受压力，拔力和任意方向的剪力。可万向转动，以释放任意方向的弯矩。支座采用减振弹簧，可满足高烈度区工程结构的减振需要。支座的受力部件均采用钢件。支座中采用PTFE制品，其摩擦系数很小，不老化，耐低温可达-150℃，保证了支座转动的万向灵活性及在北方寒冷地区的应用。支座反力集中、明确、不随转角而发生变化。支座的作用使下部结构（柱、墩）受力均匀。支座的动、静刚度大，保证了车辆运行的平顺性。支座高度低，对桥梁的结构设计有利。

## 网架单向滑动球形支座的性能参数指标

天桥滑动支座竖向承载力：500-80000KN 竖向拔力：500-80000KN 水平剪力：500-80000KN

以上三种类型的力可用相应组合选取，但情况特殊时需另行复核设计。

天桥滑动支座设计转角：0.01-0.06rad(相当于0.57° -3.44°) 摩擦系数： $\mu=0.03$  (常温-25° ~40°)  $\mu=0.05$  (低温-60° ~25°) 弹性系数需按工程总体计算选用，以达到在静力状态下的内力均匀，动力作用下降低峰值应力的作用。