

桥梁采购滑移球铰支座--横向位移量为正负15mm

产品名称	桥梁采购滑移球铰支座--横向位移量为正负15mm
公司名称	衡水桥兴工程技术有限公司
价格	1799.00/件
规格参数	滑移: ± 100 材质: Q345B 类型: 减震
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	15103280288 15103280288

产品详情

桥梁采购滑移球铰支座--横向位移量为正负15mm

滑移球铰支座厂家设计基本原理：支座的受力部件均采用钢件，在200年内没有老化问题。支座中采用PT EF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。

滑移球铰支座具有竖向转动和单方向滑移性能,保证结构在活载、温度变化、混凝土收缩和徐变等因素作用下的自变形,以使上、下部结构的实际受力情况符合结构的静力图式。

滑移球铰支座与盆式橡胶支座相比具有下列优点:

- 1、滑移球铰支座通过球面传力，不出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀;
- 2、钢结构连廊滑动支座通过球面聚四氟乙烯板的滑动来实现橡胶支座的转动过程，转动力矩小，而且转动力矩只与支座球面半径及聚四氟乙烯板的摩擦系数有关，与支座转角大小无关，特别适用于大转角的要求，设计转角可达0.05rad
- 3、支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥;
- 4、球型橡胶支座不用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座转动性能的影响，特别适用于低温地区。

- 5、承载吨位**大支反力可超过100000KN;转角**大为0.06rad。
- 6、防尘防水性能好，可保证磨擦副无腐蚀，无污染，平面滑动和转动磨擦阻力小。
- 7、钢结构连廊滑动支座小巧轻便，较同样支座反力的盆式橡胶支座重量减轻20**-30**