

弹性球型钢支座技术参数

产品名称	弹性球型钢支座技术参数
公司名称	衡水路泽金属制品有限公司
价格	100.00/套
规格参数	上支座板:285cm 下支座板:235cm 竖向承载力:1000kn
公司地址	河北省衡水高新区北方工业基地迎宾大街10号
联系电话	17303288845

产品详情

弹性球型钢支座的特点：支座具有一般球型转角大、转动灵活、转动力矩与转角无关、转动性能各个方向一致等优点外还具有以下几大特点

- 1、承载吨位大，大支反力可超过100000KN
- 2、转角大 转角0.06
- 3、耐腐蚀能力大大增强可在海洋大气及飞溅区等恶劣环境下使用。
- 4、平面滑动和转动磨擦阻力小。
- 5、防尘防水性能好可保证磨擦副无腐蚀无污染。
- 6、设计寿命长按100年设计
- 7、支座小巧轻便较同样支反力的盆式橡胶支座重量减轻40-50，

较同样支反力的其它球座重量减轻20-25。

弹性球型钢支座产品特点：相对于目前市场上的同类支座，本产品从选材、构造、细节、安全经济性等四个方面做了优化，主要特点如下：

1、材质

支座主体钢材采用Q345热轧钢板代替铸钢，力学性能更为可靠；耐磨材料采用改性超高分子量（即

UHMW-PE) 代替聚四氟板 (即PTFE), 磨耗低、摩擦系数小、使用寿命长。

2、构造合理

本产品对现有支座产品在构造上进行了优化, 构造更合理: 固定型、单向型及双向型支座均设有预埋钢板结构, 便于支座安装; 支座采用锚棒、锚栓与混凝土连接, 受力可靠, 维护、更换方便; 单向型支座采用中间导轨结构, 支座滑动更顺畅。

3、注重细节

支座采用新型锚栓结构, 抗剪能力更强; 混凝土接触面增设抗磨槽, 传力更均匀; 支座选用新型防尘圈既保护橡胶垫又保护耐磨板, 延长使用寿命; 防腐涂装按照现行《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》(JT/T 722) 设计, 根据不同工程气候环境和防腐年限分别采用不同涂装配套体系, 防腐性能可靠, 耐久性好。

4、安全经济

支座采用细化设计, 对每个型号的每个部件均进行受力分析, 确保支座受力安全且各部件具有同等的安全度, 造价更为经济。支座竖向承载力、水平承载力安全系数为1.5; 支座设计按照交通部相关标准及规范, 同时参考铁路系统相关标准及要求, 并满足欧洲规范设计标准。