

QZ抗震球型钢支座安装规范

产品名称	QZ抗震球型钢支座安装规范
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	653.00/件
规格参数	规格:可定制 标准:国标 品牌:剑锋
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

一、球型钢支座产品构造：

球型钢支座主要由上支座滑板、下支座板、球面板、聚四氟乙烯滑板及钢挡圈组成。球形支座特点适用大转角要求的桥梁使用。球型钢支座通过球面传力，不会出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀。球型钢支座通过球面聚四氟乙烯板的滑动来实现支座的转动过程，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。球型钢支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥。

二、球型钢支座产品特点：

球型钢支座是指盆式橡胶支座的基础上发展起来的一种新型桥梁支座。球型钢支座有固定支座、单向活动支座和多向活动支座之分。由于球型钢支座再使用橡胶承压，不存在橡胶变硬或老化等影响，因此特别球型钢支座适用于低温地区。球型钢支座的传力可靠，各方向转动性能一致，不仅具备盆式橡胶支座承载能力强、水平位移大的特点，而且能适应大转角的需要，适用于宽桥、坡桥、曲线桥等；还由于承压部件不使用橡胶块，不存在橡胶低温脆性等影响，因此特别适用于低温地区。其类别分为固定型(GD型)、单向型(DX型)、双向型(SX型)三种类型，按耐气候性能分为普通型(适用于-25~+60)和耐寒性(适用于-40~+60)。

三、球型钢支座的安装方法：

- 1、采用本系列球型钢支座时，桥梁梁体及桥墩台支承部位的混凝土标号不得低于C35，特殊情况需征得设计单位同意。
- 2、球型钢支座与梁体及墩台采用预埋螺栓连接，必要时可采用与预埋钢板焊接，但将支座与预埋钢板焊接时，要防止支座钢体过热，以免烧坏硅脂及聚四氟乙烯板。
- 3、球型钢支座安装高度应符合设计，要确保支座支承平面的水平及平整，支座支承面四角高差不得大于

2mm.

- 4、安装时球型钢支座的相对滑动面要仔细擦净，不得夹有灰尘和杂质。然后在表面均匀地涂满295硅脂。
- 5、上、下连接板在梁体安装完成后予以拆除，以防约束梁体的正常转动，然后及时安装活动支座的橡胶防尘罩。
- 6、支座出厂时，应由生产厂家将支座调平，并拧紧连接螺栓以防止支座在安装过程中发生转动和倾覆。支座可根据设计需要预设转角及位移，但用户应在订货时提出预设转及位移量的要求，由生产厂家在装配时，预先调整好。
- 7、球型钢支座安装前方可开箱，并检查装箱清单，包括配件清单、原材料检验报告复印件、球型钢支座产品合格证及支座安装养护细则。施工单位开箱后、不得任意松动连接螺栓，并不得任意拆卸支座。