

单向滑动抗拔球铰支座 安通橡胶深化设计 抗拔球铰支座

产品名称	单向滑动抗拔球铰支座 安通橡胶深化设计 抗拔球铰支座
公司名称	衡水安通橡胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭社乡祝葛店
联系电话	18931635055 18931635055

产品详情

安装说明书

默认分类 2010-06-09 00:04:46 阅读47 评论0 字号：大中小

QGQZ(A)球型支座安装

指导说明书

1 执行标准：

1.1 《桥梁球型支座》（GB/T 17955—2009）

1.2 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2—2008）

1.3 本单位球型钢支座设计及技术要求

2 支座安装前注意事项：

2.1 产品相关信息核对：包装上承载力、型号与产品标牌是否相符。

2.2 支座出厂时，已由生产厂家将支座调平，并拧紧连接螺栓，为防止运输安装过程中发生转动和倾覆，支座到达现场后应检查临时连接是否完好，标尺指针是否完好。

2.3 支座安装前，弹性抗拔球铰支座，施工单位不得拆卸、转动连接螺栓。

2.4 支座安装位置确定

支座安装时，先根据图纸的要求确定各个支座的安装位置。

3 支座安装方法:

3.1 支座安装工艺流程图

3.2 混凝土桥梁支座安装步骤及注意事项

3.2.1 预留孔的留置

预留孔必须按图纸要求施工，预留孔深度和直径必须大于支座套筒或底柱的预埋长度和直径，网架屋顶抗拔球铰支座，一般

直径和深度均大于60mm。

3.2.2 墩台预处理

3.2.2.1 凿毛墩台上表面，露出粗骨料并呈坚固不规则表面（铲凿的时候，应注意铲凿面不要出现的凹凸不平，凹凸之差在20mm之内）。

3.2.2.2 灌注部位的灰尘、杂物、油污等应清理干净，以保证灌浆料与基材面可靠黏结。根据气候及现场情况对浇灌部位适当加以湿润，不应有明水存留。

3.2.2.3 墩台支座设计位置处划出中心线（支座顺桥中心线必须与主梁中心线重合或平行）

3.2.2.4 放置楔形垫块

3.2.3 支座就位

3.2.3.1 支座准备

地脚螺栓及底柱安装：将地脚螺栓穿入底板地脚螺栓孔并旋入底柱内，底板上划出中心线

3.2.3.2 安放支座

（1）支座对中：墩台支座设计中心线与支座底板中心线对齐；

（2）支座调整：标高应符合设计要求；应注意两个方向的水平；其四角高差不得大于2mm。3.2.3.3 支重力灌浆模板：模板与垫石顶面应采取可靠措施，防止在重力灌浆时发生漏浆。模

板支设应大于支座底钢板10cm.

连廊球型（铰）支座是应用在与主体结构相连接的连廊结构之中，连廊球型（铰）支座可承受20%支座反力的水平力，抗拔球铰支座，当发生震时，不锈钢板间滑动消能，单向滑动抗拔球铰支座，然后阻尼橡胶产生阻尼耗能，使连廊支座P沿连廊纵横方向，均能产生减震消能作用。本产品有消能减震，柔性减震，刚性减震三道设防，可使连廊在震，强风等自然灾害的作用下，不会发生破坏和塌落，保障人们的生命和财产安全。

通用高厚比：参数，其值等于钢材受弯、受剪或受压屈服强度除以相应的腹板抗弯、抗剪或局部承压弹性屈曲应力之商的平方根。

整体稳定：在外荷载作用下，对整个结构或构件能否发生屈曲或失稳的评估。

有效宽度：在进行截面强度和稳定性计算时宽度。假定板件有效的那部分宽度。
有效宽度系数：板件有效宽度与板件实际宽度的比值。

计算长度：构件在其有效约束点间的几何长度乘以考虑杆端变形情况和所受荷载情况的系数而得的等效长度，用以计算构件的长细比。计算焊缝连接强度时采用的焊缝长度。
长细比：构件计算长度与构件截面回转半径的比值。

换算长细比：在轴心受压构件的整体稳定计算中，按临界力相等的原则，将格构式构件换算为实腹构件进行计算时所对应的长细比或将弯扭与扭转失稳换算为弯曲失稳时采用的长细比。