

抗拉固定钢铰支座技术参数

产品名称	抗拉固定钢铰支座技术参数
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

抗拉固定钢铰支座安装

- 1、球型支座的安装方案、连接形式应与结构设计人员具体商定，以保证上、下部结构与支座的可靠连接和功能发挥。
- 3、柱内配筋应参考本支座设计时的研究分析结果，即在自柱顶沿柱轴线方向柱脚方向的 $0.25b$ 至 $0.6b$ 的高度范围内（ b 为柱截面宽度），增大水平箍筋截面的配置，其增加量依承载力分析结果确定。
- 4、活动支座根据设计需要在上支座板与滑板之间设置偏值。
- 5、支座和预埋钢板的连接若采用焊接时，要采取降温措施，或对边断续焊的方法，防止支座钢件过热而损坏聚四氟板，橡胶密封圈和5201硅脂。
- 6、安装前应使下部结构的标高和水平度满足设计要求。支座四角高差不大于1mm。
- 7、支座中心线应与主梁中心线及下部结构安装线重合。
- 8、
支座安装就位后，底板与预埋钢板焊接就符合设计要求。待梁体施工完毕后，应立即拆除临时连接件。
- 9、支座安装时必须将上支座板与下支座板的连接件安装好，待支座安装就位完成后拆除，并立即安装上防尘罩（防尘罩为橡胶板，同现场施工单位负责安装）。

抗拉固定钢铰支座构造特点:

1、抗拉固定钢铰支座主要由上支座滑板、下支座板、球面板、聚四氟滑板及钢挡圈组成。球形支座特点适用大转角要求的桥梁使用。

2、抗拉固定钢铰支座通过球面传力，不会出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀。

3、抗拉固定钢铰支座通过球面聚四氟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。

4、抗拉固定钢铰支座这种支座产品不用橡胶承压，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。

抗拉固定钢铰支座的水平位移是由上（支座）滑板与中座板上的平面四氟板之间的滑动来实现的。另外，通过在上座板上设置导向板（槽）或导向环来约束支座的单向或多向位移，可以制成单向活动球型支座和固定球型支座。球型支座的转角是由中座板的凸球面与下座板上的球面四氟板之间的滑动来实现的。通常由于支座的转动中心与上部结构的转动中心不复合，而在中座板和下座板之间形成第二滑动面。根据上部结构与支座转动中心的相对位置，球面转动方向可以与平滑动方向一致或相反。如果两个转动中心复合，则无平面滑动。

抗拉固定钢铰支座技术参数

1、支座竖向承载力分为300KN~10000KN十四个级别；

2、支座的抗水平力为竖向承载力的20%；

3、支座抗竖向拉力：GKQZ型、GJQZ型抗竖向拉力为竖向承载力的20%；GJGZ型抗竖向拉力为竖向承载力的30%；

4、设计转角为0.08rad（可根据用户要求另行设计）

5、支座的径向位移量 $\pm 20\text{mm}$ - $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量 $\pm 60\text{mm}$ - $\pm 100\text{mm}$ ；

以上技术要求均可根据客户要求设计生产。