

厂家生产钢结构连廊滑动支座

产品名称	厂家生产钢结构连廊滑动支座
公司名称	衡水路泽金属制品有限公司
价格	300.00/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

钢结构连廊滑动支座选用时应注意的事项

1、选用支座时应注意承载力的大小、竖向拉力的大小、水平力的大小并注意位移量和转角对于减震支座还应注意水平弹性刚度。

2、选用支座

时应注意支座的类型即双向活动型、单向活动型、固定型。

3、减震支座的约

束方向都给以位移和刚度是为了工程减震的需要。

产品卖点：座中采用PTFE制品,其摩擦系数很小,不老化,耐低温可达-150 ,保证了支座滑移的灵活性及在寒冷地区的应用。支座反力集中、明确、不随转角而发生变化。

高承载全封闭球型支座是一种新型支座因其承载能力高、转角大、转动灵活、转动力矩与转角无关等优点可广泛应用于各种跨度、各种类型的桥梁特别适用于大跨度桥梁及宽桥、曲线桥、坡道桥等构造复杂的桥梁。

钢结构连廊滑动支座工作原理和构造

由下座板、球面四氟板、密封裙、中间座板、平面四氟板、
上滑板和上座板组成

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。

钢结构连廊滑动支座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。

钢结构连廊滑动支座安装

1、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）。