销轴滑动型支座 钢结构球型转铰底座 网桁架辊轴导轨滑动钢铰支座

产品名称	销轴滑动型支座 钢结构球型转铰底座 网桁架辊轴导轨滑动钢铰支座
公司名称	衡水科晟桥梁工程配件有限公司
价格	1988.00/套
规格参数	产地:河北 衡水 品牌:衡科工 用途:钢结构网桁架大跨度建筑
公司地址	河北省衡水市阜城县阜城镇东南关社区(注册地址)
联系电话	13315865980

产品详情

销轴支座因其造型美观、平面内可自由转动且施工方便等优点,近年来广泛应用于机场航站楼、体育馆等 大跨度空间结构中。

销轴连接常用于两个结构构件之间的连接,以满足构件之间的相对转动的需要,也用于一些结构构件吊装过程中。无论是构件连接节点还是吊装节点,其节点都需要进行必要的验算,以满足结构安全及吊装安全的需要。

销轴支座主要受力特征:

销轴支座销轴直径相对于耳板厚度越粗壮,销轴刚度越大,销轴以剪切变形为主;销轴直径相对于 耳板厚度比较细,销轴刚度较小,销轴逐渐转变为以弯曲变形为主。

销轴支座上下耳板之间的间距越大,则销轴承受的弯矩越大,承压面受力分布越不均匀;间距越小甚至达到紧密贴合的程度,销轴承受的弯矩达到小,受力状态较为理想(上文中取弯矩受力点为板中心位置,和实际受力略有区别,计算时要根据实际情况加以区分),承压面分布均匀。

销轴支座销轴孔径与销轴直径比值越大,则显然造成销轴承压接触面变小,计算与假定误差较大,并且应力集中现象严重;一般要求孔径与直径比尽量接近1:1,一般情况为孔径大于直径约2~5mm,这样承压

区域分布均匀且接触面积与计算接近。

销轴支座销轴直径与耳板厚度的比值需协调,尽量不要出现极端的薄耳板大销轴或者厚耳板小销轴的情况,计算假定应尽量与实际节点形式相符合,只有此种情况下的计算结果才是可以采用的。

销轴连接方式多种多样,常采用的连接的结构方式为单剪连接、双剪连接和多耳板连接。而建筑结构销轴连接的结构形式受到加工精度的限制比较单一,多为三耳板(下二上一或下一上二)组成的双剪结构,这种结构形式由一根销轴将一侧耳板与另一侧耳板连接起来,销轴与耳板之间可以发生相对转动,相互间的荷载通过销轴和耳板的接触面来传递。