

# 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<br>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<br>品牌:衡科工<br>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。