

欧式悬挂起重机厂 欧式悬挂起重机 东起机械

产品名称	欧式悬挂起重机厂 欧式悬挂起重机 东起机械
公司名称	河南东起机械有限公司无锡分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区胡埭镇西溪中心路66-2号
联系电话	13914255999

产品详情

起重机4大基本机构

在起重机使用中，有着被人们公认的四大基本机构，分别为起升机构、运行机构、旋转机构和变幅机构，可能很多人对于起重机的这些机构只是概念性的了解，并不清楚它们各自的特性和具体作用，所以，今天奥力通起重机小编就为大家详细解说下起重机的四大基本机构，以便大家有更深层次的了解。

在起重机使用中，有着被人们公认的四大基本机构，欧式悬挂起重机厂，分别为起升机构、运行机构、旋转机构和变幅机构，可能很多人对于起重机的这些机构只是概念性的了解，并不清楚它们各自的特性和具体作用，所以，今天奥力通起重机小编就为大家详细解说下起重机的四大基本机构，以便大家有更深层次的了解。

1、起升机构

传动途径是这样的：电动机通过高速轴联轴器（一般是弹性柱销联轴器或齿型联轴器）带动减速器的高速轴，经减速器并增大扭矩，由其低速轴通过低速轴联轴器（一般特殊加工的内外齿联轴器）驱动卷筒，从卷筒引出的钢丝绳经导向滑轮和省力的起升滑轮组与取物装置联系，由于电机可正、反转，使卷筒能绕进或放出起升绳，实现货物的升降。

2、运行结构

按其特点可分工作性和非工作性两类。工作性运行结构（例如所有的载重小车以及桥式起重机的大车运行机构）与其他机构配合作业，运移货物。非工作性运行机构（如门座起重机、装卸桥等大车运行机构）一般只用来调整起重机的工作位置，按照结构特点一般可分为有轨运行和无轨运行，有轨运行的机构根据运行部分是否有驱动装置，又有自行式和牵引式之分（一般指小车运行）。运行机构的驱动方式有集中驱动和分别驱动两种。集中驱动只适合小跨度的起重机或起重小车的运行机构。

起重机车轮多用铸钢制造，一般用ZG55，小尺寸的车轮一般用锻钢制造如4550Mn2等，车轮踏面必须经过淬火处理使踏面硬度达HB300-350，硬层深度为4—5mm，踏面锥度一般取1：20（必须与圆弧顶面

的轨道配合适用于大跨度的桥式起重机和装卸桥)。

3、起重机的旋转机构

旋转支撑装置分柱式和转盘式两大类。

柱式回转支撑又分定柱式和转柱式，浮式起重机多采用定柱式，而门座起重机以前也多采用转柱式。

转盘式回转支撑又分滚子夹套式、支撑滚轮式和滚动轴承式。

a:棍子夹套式实质上是一个大直径的止推滚动轴承，沿圆弧形滚道以较小的间隔排列着滚子或滚球。

b:支撑滚轮式装置通常是四个支点，每个支点下可装单个滚轮或双轮台车，主要适用于小起重量的起重机。

c:滚动轴承式旋转支撑装置比前两种较为紧凑和完善，是目前国内外广泛采用的一种转盘式旋转支撑，常用的有双排滚珠轴承，单排交叉滚柱轴承，双排或三排滚柱轴承。起重机通常都用行星齿轮作为旋转驱动元件，也就是在起重机的固定部分装设一个大齿圈，当电动机经减速传动装置驱动行星齿转动时，与大齿圈啮合的行星齿轮就绕大齿圈作行星运动，从而实行起重机旋转部分相对不旋转部分的运动关于极限力矩联轴节。

4、起重机的变幅机构

起重机变幅机构按工作性质分为非工作性变幅（空载）（如一般轮胎流动式的起重机普遍属此类）和工作性变幅（有载）（如门座式起重机）按臂架变幅性能分为普遍臂架和平衡臂架变幅。

平衡臂架变幅机构分为绳索补偿型和组合臂架型，这是为了是物品在变幅过程中沿着水平线或接近水平线的轨迹运动，同时为了使臂架系统的总高度在变幅过程中不变或变化较小，变幅机构设置了臂架自重平衡结构。

一般非工作性变幅机构的传动机构采用挠性传动装置，而工作性变幅机构传动机构采用钢性传动装置，如齿条等。

起重机的每一个机构在使用中都扮演着不同的角色，有着不同的作用，欧式悬挂起重机，大家在使用前对其做详细的了解，会对以后的操作起到很大帮助。

欧式起重机在无人操作时

欧式起重机在无人操作时，应切断电源，做好隔离措施。不能将重物长时间悬在空中，以防零件y久变形或发生意外。如果电动葫芦处在下降状态，电动葫芦卷筒上的后涂有红漆的三圈钢丝绳不能释放。假如继续按下降开关，钢丝绳即会倒绕上绳，发生危险。

欧式起重机工作时运行速度欧式起重机工作时运行速度

欧式起重机工作时的运行速度：钢丝绳电动葫芦有单双速之分，相对来说速度可调且较快。环链电动葫芦速度相对来说比较慢。工作对象：钢丝绳适合起吊吨位较大，提升速度较快的物体；环链电动葫芦更适用于起吊吨位较小，提升速度较慢的物体。工作级别：钢丝绳电动葫芦比环链电动葫芦的工作级别要高一些。

欧式起重机的起重链在操作的时候要注意哪些方面？

不管是门式起重机还是其他起重机都是属于大型设备，构成整个机器的每一个零部件都是非常重要的，起重链当然也包括了在内。可不要小看了这个配件一不注意的话也可能会损坏机器或造成安全事故。看看要怎么注意：

- 1、在操作的时候要严格按照操作要求进行，
- 2、在作业之前做好对起重链进行必要的检查。比如首先按动起重机起重链的上下开关，看起能否正正常下降和上升还要注意起重链的极限开关有没有用处。
- 3、还要观察起重机配件起重链的光滑状况，欧式悬挂起重机公司，一般都要对其进行定期的光滑处理。如果起重机的的主机链条的吊数大多都是双链式或多链式的时候，千万不要将下吊钩的从链条中翻转的过来以免发生危险。要想多条起重链都能正常的运行，它们的焊接点也对h都在同一方向、同一直线上。

欧式悬挂起重机厂-欧式悬挂起重机-东起机械(查看)由河南东起机械有限公司无锡分公司提供。河南东起机械有限公司无锡分公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。河南东起机械——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市滨湖区胡埭镇西溪中心路66-2号，联系人：王经理。