

桥式起重机 宣城矿源起重机 宣城起重机

产品名称	桥式起重机 宣城矿源起重机 宣城起重机
公司名称	宣城市矿源起重机销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宣城市泾县泾川镇南华路29号
联系电话	15056312990

产品详情

起重机几种常见的安全防护装置

起重机是现代工业生产不可缺少的生产设备，广泛运用于各种物料搬运场所。但是，起重机作业范围大、环境复杂、吊运物体多样，经常需要多机构同时操作，起重机作业过程危险因素较多。因此，为保证起重机的安全运行，国家将它列为特种设备加以特殊管理，明令规定起重机使用之前及定期应进行安全检验检测，许多企业都把管好起重机作为安全生产工作的重要环节之一。

除了起重机维护，人员的操作培训，起重机本身在生产制造的过程中也包含了二十多种安全防护装置，下面我们来了解下几种常见防护装置的作用。

超载限制器：超载限制器的综合误差应越小越好。当载荷达到设定的临界值时，应能发出报警信号。起重量超过额定起重量时，能自动切断起升动力源，桥式起重机，并发出报警信号。

力矩限制器：力矩限制器的综合误差应不大于10%。当载荷力矩达到额定起重力矩时，能自动切断起升动力源，并发出报警信号。

上升极限位置限制器：必须保证当吊具起升到极限位置时，自动切断起升的动力源。

下降极限位置限制器：在吊具可能低于下限位置的工作条件下，应保证吊具下降到下限极限位置时，能自动切断下降的动力源。

运行极限位置限制器：保证机构在其运动到极限位置时，自动切断前进的动力源并停止运动。

极限力矩限制装置：当旋转阻力矩大于设计规定的力矩时，能发生滑动而起保护作用。

缓冲器：应具有吸收运动机构的能量并减少冲击的良好性能。

电气设备的防雨罩：各种露天工作的起重机的电气设备，均应装防雨罩。

随着起重机的应用范围越来越广，起重机的种类也越来越多，下面为大家详细讲解一下变频单梁起重机的几个优势。

一、使用寿命长——变频单梁行车通过斜坡加减速功能很好的了保护电气元件、电机减速机及结构部分，使得各部件长期稳定工作，从而延长设备使用寿命。

二、低故障——变频驱动的行车使用中发生故障，在频繁使用的工况年故障率可控制在2次以下。

三、运行平稳——变频单梁起重机启动加速及停止减速均通过改变交流电的频率，实现斜坡加减速，实现重物的平稳搬运

四、传动部件磨损小——普通行车频繁启动停止对电机及减速机等传动部位产生很强的冲击，加剧传动部件的磨损老化，变频行车很好的解决了这些问题

五、结构不变形——行车在瞬间启动、停止过程中对行车结构产生很大的扭力，反复积累会使行车结构产生变形。

六、低噪音——行车电机为锥形转子电机，直接启动制动盘会产生很大噪音，变频驱动将电机制动盘作为辅助刹车，噪音明显下降。

七、可——变频调速可使电机在低频微速下运行，通过点动可将重物以毫米单位在不动方位移动。

八、节能——普通行车电机在启动时会产生数倍于常规电流的峰值电流，反复点动会产生较大的电能浪费，变频行车避免了这种浪费，通过改变电的频率使得启动平稳同时节省电能。

起重机的安装工程与其设计制造同等重要。起重机安装质量的优劣，对安装工程本事、起重机的结构件及零部件使用寿命、起重机设计效能、生产使用 and 安全性、经济效益都有着极大影响。

起重设备安装工程从设备开箱起，至设备安装完毕，并通过调试、试运转合格，办理工程验收为止。由于起重机是特种设备，具有危险性较高的特点，因此，在起重机的安装中，安全工作尤其重要，要特别注意以下几方面：

1、起重机大多是结构庞大、机构复杂的机械设备，宣城起重机，通常很难整体运输，小型起重机，往往是将设备分体运输后到使用场地整体组装。因此，必须通过正确安装才能体现起重机的整体合格性，才能检验起重机整机的完好性和完整性。

2、起重机是在使用方的场地或建筑物的轨道上运行。因此，对于其运行轨道或安装基础，以及对起重机本身，单梁起重机，是否能够相互配合完好，运行是否适应及能否达到严格的使用要求，都必须通过正确的安装及安装后的试运转及检验得出结论。

3、起重机安全性要求极高，安全装置必须完善且安装正确，以达到可靠、灵便、准确的技术要求。

4、根据起重机安全工作的重要性，为了使起重机投入使用后能满足各种负荷的作业要求，就必须按规定对起重机进行空载、满载、超载的试验。而这些试验必须在起重机机构的运行状态或特定的静止状态中进行。这就要求在起重机安装后进行负荷试验后才可移交使用。

5、起重机的钢丝绳等挠性件及许多其他零部件，都会在初次受载后发生一些伸长、变形、松动等。这也要求在起重机安装、进行加载试运转以后，进行修复校正、调整、处理和紧固。因此，必须做好起重机安装、试运转、调整等一些列工作，才能保证起重机今后安全正常地使用。

桥式起重机-宣城矿源起重机(在线咨询)-宣城起重机由宣城市矿源起重机销售有限公司提供。宣城市矿源起重机销售有限公司(www.xckyqz.com)是安徽 芜湖 ,工程、建筑起重机的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在宣城矿源起重机领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创宣城矿源起重机更加美好的未来。