

泉州钢结构安装吊装方案

生成日期: 2025-10-29

起重吊装安全常识: 起重指挥人员不准兼作司索(挂钩)工, 应认真观察周围环境, 确保信号正确无误。

构件存放注意事项 1. 构件存放场地应平整坚实。构件叠放用木方垫平, 必须稳固, 不准超高。各层木方上下对正, 构件立放必须稳定, 必要时设置相应的支撑。 2. 禁止无关人员在堆放的构件中穿行, 防止发生构件倒塌挤人事故。

五、使用常用起重工具注意事项 1. 手动倒链: 操作人员应经培训, 吊物时应挂牢后慢慢拉动倒链, 不得斜向拽拉。当一人拉不动时, 应查明原因, 禁止多人一齐猛拉。 2. 手搬葫芦: 操作人员应经培训, 使用前检查自锁夹钳装置的可靠性, 当夹紧钢丝绳后, 应能往复运动, 否则禁止使用。 3. 千斤顶: 操作人员应经培训, 千斤顶置于平整坚实的地面上, 并垫木板或钢板, 防止地面沉陷。顶部与光滑物接触面应垫硬木防止滑动。开始操作应逐渐顶升, 注意防止顶歪, 始终保持重物的平衡。在起重作业时, 要避免触电事故, 臂杆顶部与线路中心要设置安全距离。

泉州钢结构安装吊装方案

起重吊装安全措施介绍: 1、悬空高处作业人员应挂牢安全带, 安全带的先用与佩带应符合国家现行标准《安全带GB6095》的有关规定。2、建筑施工过程中, 采用密目式安全立网对建筑物进行封闭(或采取临边防护措施)。3、建筑施工过程中, 应采取有效措施对施工现场和建筑物的各种孔洞盖严并固定牢固。4、对人员活动集中和出入口处的上方应搭设防护棚。5、高空作业的安全技术措施应在施工方案中确定, 并在施工前完成, 后经验收确认符合要求。6、高空作业的人员应按规定期进行体检。7、工作边沿无维护设施或维护高度低于800mm的, 必须设置防护主设施; 水平工作面防护栏杆高度为1.2m, 防护栏杆用安全立网封闭, 或在栏杆底部设置高度不低于180mm的挡脚板。8、在孔与洞口边的高处作业必须设置防护设施, 包括因施工工艺形成的深度在2m及以上的桩孔边、沟槽边和因安装设备、管道预留的洞口边等。9、较小的洞口, 应采用坚实的盖板盖严, 盖板应能防止移位; 较大的洞口除应在洞口采用安全网或盖板封严外, 还应在洞口四周设置防护栏杆。10、墙面处的竖向洞口(如电梯井口、管道井口), 除应在井口处设防护栏杆或固定栅门外, 井道内应每隔10m设一道平网。

泉州钢结构安装吊装方案自立式塔吊的稳定完全依靠自身, 分移动式 and 同定式两种。

高空吊装卸货的基本方法, 可以分别从作业对象, 作业手段, 装卸设备作业管理, 作业方式的角度进行划分: (1) 按作业对象(货物形态)可分为: ①单件作业法。一个一个的货物作业; ②集装作业法。是指将货物集成为零(集装化)后进行装卸搬运的方法。这种方法又可按集装化方式不同, 分为集装箱作业法, 托盘作业法, 货捆作业法, 滑板作业法, 挂车作业法(驮背式运输); ③散装作业法。是指煤、矿、建材等大宗货物通常采用的散装、散装方法, 以及近粮食、糖、水泥、化肥、化工原料等作业量增加, 为了提高装卸效率, 降低成本采用散装、散装的方法。散装分散方法主要分为重力法(利用货物的位置可以完成装卸的倾斜法(利用运输工具的货物部分倾斜完成装卸)机械法(利用各种抓住、铲子、捞起等机器完成装卸)气力输送法(利用鼓风机在管道内形成气流, 依靠气体的动能和压差输送货物)。按作业手段和组织水平分为人工作业法机械化作业法综合机构化作业法。按装卸设备作业原理, 可分为间歇式作业法(如包装货件, 笨重货物等的装卸搬运是断续, 间歇, 重复, 循环进行的)和连续性作业法。根据作业方式, 可分为吊装吊装法(也称垂直装卸法)和滚筒装卸法(也称水平装卸法)。

起重吊装安全措施介绍: 起重机在安全保护装置发生故障、失效或不准确时严禁带病作业; 在作业中, 严禁对传动部分、运动部分及运动件所及区域做维修、保养、调整等工作; 传动部分应润滑良好。在露天有六级及以上大风或大雨、大雪、大雾等恶劣天气时, 应停止起重吊装作业。雨雪过后作业前, 应先试吊, 确认制动

器灵敏可靠后方可进行作业。当进行高处吊装作业或司机不能清楚地看到作业地点或信号时，设置信号传递人员。在开然光线不足的工作地点或者在夜间进行工作，都应该设置足够的照明设备。吊点位置的确定，主要依据货物性质、规格、重量和重心位置进行选择。

进行吊车起吊作业注意事项：回转。（1）回转作业时，不要紧急停转，以防吊物剧烈摆动发生危险。（2）回转中司机要注意机上是否有人或后边有无障碍危险。（3）不回转时将回转制动锁住。起重臂伸缩臂杆。（1）不得带载伸臂杆。（2）伸缩臂杆时，应保持吊臂前滑轮组与吊钩之间有一定距离。起重外臂外伸时，吊钩应尽量低。（3）主付臂杆全部伸出，臂角不得小于使用说明书规定的小角度，否则整机将倾覆。轮胎式吊车需带载行走时，道路必须平坦坚实，载荷必须符合原厂规定。重物离地高度不得超过50cm并拴好拉绳，缓慢行驶，严禁长距离带载行驶。起吊作业停止后注意事项：1、完全缩回起重臂，并放在支架上，将吊钩按规定固定好，制动回转台。2、应按规定顺序收回支腿并固定好。3、将吊车开回停车场位置上。自由降落作业只能在下降吊钩时或所吊载荷小于许用荷的30%时使用，禁止在自由下落中紧急制动。泉州钢结构安装吊装方案

回转中司机要注意机上是否有人或后边有无障碍危险。泉州钢结构安装吊装方案

吊装作业安全要点：临时吊鼻焊接不牢，（1）临时吊鼻焊接强度不够。这里所讲的焊接强度不够，是指由于焊接母材表面锈蚀，施焊前清理锈斑不彻底，造成焊肉外表美观丰实，而实际焊肉与母材根本没有熔解在一起，载荷增加或受到冲击，便发生断裂。（2）吊鼻受力方向单一。在吊立或放倒长柱形物体时，随着物体角度的变化，吊鼻的受力方向也在改变，而这种情况在设计与焊接吊鼻中考虑不足，致使有缺陷的吊鼻在起重作业中突然发生折断(掰断)。这类情况需要事先在吊鼻两侧焊接立板，立板大小厚度比较好由技术人员设计。（3）吊鼻焊接材料与母材不符及非正式焊工焊接。泉州钢结构安装吊装方案