

汽车起重机操作中的安全要求安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E6_B1_BD_E8_BD_A6_E8_B5_B7_E9_c62_608110.htm

随着汽车起重机在我国生产活动中使用频率明显增加 各类事故呈上升趋势。汽车起重机最常见的事故是翻车和折臂事故，翻车事故的主要起因是起重机丧失稳定性。丧失稳定性的原因有：吊重超载、支承不平、惯性力、离心力、风力等；折臂事故多是由于起重臂仰角过大 再加上惯性力的作用起重臂下坠所致。要减少类似事故重复发生，必须规范汽车起重机操作行为，确保安全无误。汽车起重机使用之前，要检查安全装置主要的安全装置有幅度指示器、起升高度限位器、压力表等。幅度指示器指针能反映出各种工况下吊臂的仰角值根据幅度参照“起重性能表”和“起重特性曲线”来决定允许的起重量，以免过载。起升高度限位器用于防止吊钩过卷，当吊钩过卷时起钩动作自动停止。各液压系统油路的工作压力通过压力表显示在安全装置齐备的情况下，空转各系统运转正常，方能实施操作。起重作业时 1、地面应平整坚实，支腿必须处于全伸状态，并应将起重机调整成水平状态；最长臂工作时，风力不得大于5级。 2、起重机前方禁止作业，即吊钩重心在起重作业时不得超过回转中心与前支腿(左右)接地中心线的连线。 3、在起重量指示装置有故障不能使用的情况下，应按起重性能表规定，确定起重量，吊具重量应在总起重量之内。 4、吊重作业时，起重臂下严禁站人禁止吊起埋在地下的重物或斜拉重物避免侧载。把安全工程师站点加入收藏夹 5、禁止使用不合格的铜丝绳和起重链，作业前要认真检查。

6、起吊重物时不准落臂。必须落臂时应将重物放下重新升起作业；落臂时，油门要小，抬臂时油门要大。7、回转动作要平稳，不准突然停转当吊重接近额定起重量时，不得在吊离地面0.5m以上的空中回转。8、起重机在起吊重载时应尽量避免吊重变幅，起重臂仰角很大时不准将起吊的重物骤然放下，防止后倾。9、汽车起重机不准吊重行驶。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com