

物料升降台操作手册

编辑: 尹海航

注意:

操作机器前,必需阅读和理解有关于要的安全规定和操作说明。要有经过培训和经授权的人员方可允许操作该机器。必需将手册当作机器的一部分并同机器保存。如有疑问,请与经销商联系。



操作安全规则:

警告:

不遵守本手册中的说明和安全规则可能导致死亡和严重伤害事故的发生!

必须操作手册操作:

一、您已了解并实践过本操作手册的安全操作机器的规则。

- 1、避免出现危险情况。
- 2、操作前必须检查。
- 3、测试功能。
- 4、操作现场检查。
- 5、装载说明。
- 6、运输说明。

二、必需阅读、理解并遵守生产商说明和安全规则——安全手册、操作手册以及机器上的标签说明。

三、必需阅读、理解并遵守使用者安全规则和工作现场规章。

四、必需阅读、理解并遵守所有适用的政府规章。

五、操作者要受到安全操作机器的适当培训。

1、避免坠落危险警示

- 1、不要将机器当作提升人员的平台和措施。
- 2、不要站在有载荷手脚搬运附件上。
- 3、不要攀爬升桅杆



倾翻的危险警示

- 1、在稳定器和支柱未完全放下并锁定,底座脚轮

未完全着地的情况下，请不要提升负载。



- 2、在支腿定位销没有完全穿过支腿和底座之前，不能抬升负载。
- 3、当机器负载和/或提升载荷时，不能移动支腿定位销
- 4、只有在坚固、平坦的工作场地上才能提升载荷。
- 5、使用机器之前，要先检查工作场所是否有陡坡、洞口、突起物、碎石、不稳定或光滑的表面或其它存在危险的情况。
- 6、在载荷搬运附件完全固定到机器后，才能提升载荷。
- 7、不要使用垫块高平机器。
- 8、提升载荷后不要在载荷没有固定时移动机器，除非调整位置的幅度很小。
- 9、有强风或阵风时不要操作机器，应加大载荷的表面面积将降低机器在刮风条件下能有很好的稳定性。
- 10、在可能刮风的情况下，不要保持载荷的提升状态，除非机器有正确的固定连接牵索。
- 11、不要在通过提升或下降一个固定的或悬垂的载荷向机器施加水平或侧向载荷。
- 12、不能将梯子或脚手架靠在机器的任何部件上。
- 13、不能在移动的或活动的表面或者车辆上使用机器。
- 14、请不要超载额定装载量。请参阅（载荷表格数据）部分。
- 15、在收起支腿推动机器时，请避开有碎石和不平的地面。
- 16、不要用不同的重量或不同规格的零件更换，避免影响机器的稳定性或结构的关键部位。

提升的危险警示：

- 1、请使用正确的提升方法来装载或倾斜机器。
- 2、安装或移动载荷搬运附件时，请使用正确的提升方法。

电击的危险警示：

- 1、本机器没有绝缘措施，在接触或靠近电线时不能提供绝缘保护。
- 2、如果机器接触到带电的电线时，请远离机器。禁止人员接触操作机器直至切断电源方可操作。
- 3、要考虑到桅杆移动、电线摇动或松弛，严防强风或阵风。
- 4、不要在焊接时将机器当作导地线用。



身体受伤的危险警示：不要握住缆索。

砸压的危险警示：

- 1、在正确定位于载荷搬运附件的中心以前，请不要提升载荷。
- 2、在正确固定到载荷搬运附件之前，请不要提升载荷。
- 3、载荷升起时，不要站在或允许人员站在机器的下面。

- 4、不能站在载荷下面，在锁定桅杆前，安全刹车系统将允许载荷滑落一到二英尺。
- 5、下方区域没有人员和障碍物时，才能降下载荷。
- 6、请不要将手和手指贴近折叠支腿和其它可能夹伤手指的地方。
- 7、释放锁板时，要始终抓紧平衡器（如有配置），平衡器将跌落。
- 8、拆下紧固销时，要始终抓紧支腿，支腿将跌落。
- 9、始终抓好紧绞盘手柄直到刹车锁定。装载时锁定刹车不会引起绞盘手柄转动。

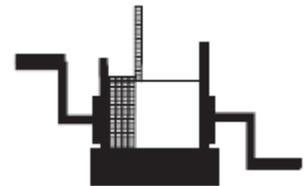
碰撞的危险警示：

- 1、检查工作区，以免头顶出现障碍物或有其它可能的危险。
- 2、只有平台下方区域没有人员和障碍物时，才能降下平台。
- 3、当在斜坡或斜面上运输机器时，请保持正常判断力和具有计划性。
- 4、只有机器和车辆在水平面时，才能进行装载和运输。请使用正确的提升方法来装载机器。



机器损坏的危险警示：

- 1、不要使用已经损坏或有故障的机器。
- 2、缆索磨损、侵蚀、扭曲或损坏时，不要使用该机器。
- 3、当车架完全降低时，如果卷筒上的缆少于4圈，就不可以使用该机器。
- 4、每次使用前都要进行彻底检查才能使用。
- 5、确保所有的标签位置适当便于识别。
- 6、确保操作手册完整、清晰、并同机器一起存放。
- 7、保持绞盘的正常润滑使用，刹车表面上不允许有油或油渍。



不正确使用的危险警示：

当产品带有负荷时务必有照管，未经许可的人员有可能在没有适当操作说明的情况下尝试操作机器，从而形成不安全操作状态。

2、操作前必须检查：

- 1、确保操作手册完整、清晰、并同机器一起存放。
- 2、确保所有标签位置适当便于识别。
- 3、检查部件或区域有没有损坏、安装不当或零件丢失及未经许可更改的情况：

·绞盘及相关部件

·底座部件

·支腿

·桅杆支柱

·车架锁定杆

·缆索锚

·缆索和滑轮

·车轮和脚轮

·载荷搬运附件

·螺母、螺栓和其它紧固件

·缆索（扭曲、磨损、腐蚀）

·凹痕或损坏

·腐蚀或氧化

·焊缝或结构部件中的裂纹

- 4、所有结构部件和其它关键部件存在，并且具备齐全，以及所有相关的紧固件和轴销处在正确的位置，并拧紧无松动。

5、桅杆完全降低时，确保绞盘卷筒上至少有 4 圈缆索。

测试功能：选择一个操作地面、水平而且没有障碍物的区域测试。

设定安装：机器配备有稳定器

- 1、向下推动以释放稳定器锁定板并降低稳定器，直到脚轮完全接触到地面。确保稳定器在下降位置锁定。
- 2、取下支腿紧固销，降低支腿。将销钉穿过支腿和底座。

载荷搬运附件

- 1、将叉架放置在车架中。
- 2、插入紧固销。



测试单速绞盘操作

- 1、安装载荷搬运附件。
- 2、紧握绞手柄朝着桅杆方向旋转，以此提升车架。
- 3、紧握绞盘手柄朝着远离桅杆方向旋转，以此降低车架。
- 4、下降到所希望的位置后，将绞盘手柄向桅杆（提升载荷）方向旋转 1/4 转以设置刹车。
- 5、将绞盘切换到快速并重复 3 和 4 的步骤。
- 6、将绞盘切换到慢速。

测试：绞盘应操作顺畅，没有滞后或束缚。

测试桅杆顺序

- 1、安装载荷搬运附件。
- 2、紧握绞盘手柄朝着桅杆方向旋转，将车架提升到最大高度。
- 3、完全降下车架。下降到所希望的位置后，将绞盘手柄向桅杆（提升载荷）方向旋转 1/4 以设置刹车。

测试：车架应提升到前桅杆部分的顶部，之后依次是每个桅杆部分。

操作现场检查：

当心并避免下列危险情况的出现：

- 陡坡或洞穴
- 突起物、地面障碍物
- 碎石
- 倾斜表面
- 危险位置
- 风和天气状况
- 不牢固或光滑的表面

测试：绞盘应操作顺畅，没有滞后或束缚。

测试双速绞盘操作

- 1、安装载荷搬运附件。
- 3、紧握绞手柄朝着桅杆方向旋转，以此提升车架。

4、紧握绞盘手柄朝着远离桅杆方向旋转，以些降低车架。下降到所希望的位置后，将绞盘手柄向桅杆（提升载荷）方向旋转 1/4 转

- 空中障碍物和高压电线
- 不足以承受机器所施加全部负载力的表面支撑物
- 其它可能出现的不安全情况

操作装配：

- 1、选择一个地面坚固、水平且没有障碍物的区域。
- 2、遵循（测试功能）部分中的（设定装配）程序。



装载说明：

标准叉架：载荷定位说明

- 1、确定载荷的重量及其载荷中心的位置。
- 2、从将要最靠近车架的载荷一侧测量载荷中心。
- 3、请参照载荷表格确定机器是否能够在叉架位置提升该重量。
- 4、放置载荷使其由叉架支撑，尽可能靠近车架。
- 5、定位载荷，使载荷中心位于载荷中心区域内。
- 6、将其固定到叉架上。最大载荷中心：标准叉架：61cm

运输说明：

一、遵守和服从有关运输规定：

- 1、运输车辆必须停在水平地面上。
- 2、装载机器时，运输车辆固定以防止滚动。
- 3、确保车辆容量、装载面、链条或皮带足以支撑机器的重量。请参阅《载荷表格数据》部分。
- 4、必须使用有足够负荷强度的链条或皮带将机器固定到运输车辆上。

二、装载机器要点：确保从机器上取下载荷搬运附件并稳定机器旋转在固定位置上。

- 1、完全降下车架并锁定以便运输。
- 2、旋转车架锁定杆使其以便运输。
- 3、提升车架，直到它接触到车架锁定杆。
- 4、将装载轮调整到所希望的位置。确保正确插入销钉。
- 5、销定后底座脚轮。
- 6、将机器靠着车辆放置。使用正确的提升方法将机器装载到运输车辆上。确保核实车架已锁定在较低的位置上。
- 7、要卸载机器，请遵循与装载说明相反的顺序进行。



三、用吊车装载机器：

- 1、确保将支腿和稳定器旋转在固定位置上。
- 2、确保检查机器并拆下任何松动或不固定的部分。
- 3、使用后桅杆支顶部提升支架。
- 4、始终将提升吊钩穿过提升支架，使其不指向机器。

