



世界 500 强的选择

# TQD25-WDA 气动油桶倾倒车 用户手册



请妥善保管，以备查阅。

[www.4006788528.com](http://www.4006788528.com)



# 警告

只有在您阅读并理解本手册中的安全须知，警告，使用和维护说明之后，才可以安装，使用或维修本产品。不这样做可能会导致人员受伤或者财产损失。正确的操作和定期的检查对于经济使用机器并延长其使用寿命至关重要。

# 介绍

TQD25-WDA 气动油桶升降倾倒车设计合理，被用来在许多工厂、车间、仓库等场所对桶进行提升、搬运和 360 度翻转倒料，尤其适合油漆，涂料，化学和食品车间倾倒或混合材料，气动升降和气动翻转，使 200 升的油桶的搬运、堆高、倒料等操作更轻松便捷。可选配称重系统，配置了称重为一体的无火花高精度电子称，不仅减轻了人力搬运油桶的操作，也大大提高了工人的生产效率及称重效率，还节省了工厂的成本。另外可以提供各种备选件和修改方案，以满足用户的特殊需要。

气动油桶倒料车具有以下特点：

1. 升降快速可靠：液压上升下降，速度快；滑轮传输用于门架之间，使得门架举升后的摇摆很小，非常平稳。
2. 通过方便：举升门架由“C”型钢制造，设备结构紧凑，体积小，只需一个人就可以移动设备或通过狭窄的通道。
3. 倒料充分：采用液压马达旋转，可以 360 度正反翻转。
4. 可正逆转向具高转速性能。负载安全、无段速度控制、紧急动力驱动、瞬间正逆转向、安装灵活、可在电动马达、油压马达、步进马达、伺服马达不适用场合下使用。

本手册包含了使您安全适当地使用和维护 TQD25-WDA 气动油桶升降倾倒车的资料。本手册应该提供给操作本设备的工作人员。在使用之前，请阅读并理解整个手册的内容，熟悉本产品。

# 安全须知

1. 只允许经过操作培训且合格的人员操作此机器。
2. **操作前不能用药或喝酒**, 因为这将影响操作者的警觉度和协调性。用药期间的操作者须咨询医生以确定其是否可以安全操作机器。
3. **确认油桶及其内装物料的重量不大于本产品的最大额定载荷**, 检查减速器上的油标孔, 确认机内有足够的润滑油; 在各转动部位及油嘴处加少许轻质机油和黄油, 以保证各部件动作安全可靠。
4. 此设备设计只用于平坦且坚硬地面。如果地面不平, 请不要使用。如果使用设备的条件不满足, 不要强行工作。
5. **不要在坡度超过8度的倾斜地面上使用本产品**。禁止将油桶车停放在斜坡上。当通过斜坡时, 确认前方没有人员与其他障碍。要慢速前行, 不要在斜坡上急转弯。
6. 不要在马达运转的情况下移动整个设备, 远离带电导体。
7. 在工作过程中, 应使手或者其它物体不要靠近提升链条, 抱箍或活动立架。
8. 在移动抓有油桶的液压搬运车时, 不要使桶处于比较大的起升高度上。(注意: 在此过程中切勿同时使桶旋转或升、降。) 查看内门架、内滑架是否落下, 移动时只要使桶与地面保留必要的间隙即可。
9. 在工作过程中, 应不要使手和脚处在本产品前面区域内或者在桶的下面。
10. 在任何情况下都不要更换、修改或废弃安全装置。若如有异常或动作不灵, 请速与本公司或者您的经销商联系, 不要随意拆卸。
11. 不要随意调整设备以期增大工作高度。
12. 在没有将内活动立架与外固定立架锁紧在一起的情况下, 一定不要将本产品水平放置。
13. 任何制造商规定以外的特殊方法与条件必须遵循制造商的指导与书面认可。

# 设备使用的相关条件

1. 工作场所地面必须平整坚实，上空无障碍，设备与高压线之间有足够的距离。
  2. 使用媒介：压缩空气。
  3. 使用压力：6kg/cm<sup>2</sup>。
  4. 最高使用压力：7kg/cm<sup>2</sup>。
  5. 周围温度：-10℃~+70℃（在不冻结的状态下才能使用）。
  6. 耗气量：1700L/min    CFM=60。
  7. 润滑油：油雾气给油，每分钟 2-3 滴，定期检查空气过滤器（二联件）中的润滑油，若有减少及时补充。
  7. 连续使用：可以（无负荷连续运转是不可以的）。
- 备注：首次使用时请将油箱加满，推荐使用 46#抗磨液压油。**

# 使用说明

1. 首先连接气管接头，打开气阀。

2. 要提升油桶，只需将搬运车推向油桶，打开设备前部的抱箍上的安全绳，推动设备至油桶前，使开口部位对准油桶中心对位贴紧（**注意：在对位时应使油桶桶盖处于正前方**），根据桶的直径，通过调节安全绳的长度来调节抱箍锁紧程度，并系好安全绳使抱箍锁紧然后按下抱箍后面的夹钳夹紧桶。在提升油桶之前，踏下地锁将搬运车固定在工作位置上。按照标识使用操作手柄，油桶将被提起或放下。

3. 要运输油桶时，如果地锁被踩下，首先应将地锁打开。通过操作手柄调节油桶的高度，使之大约高出地面 2—3 英寸(50 毫米—75 毫米)。然后将搬运车推拉到需要的地方。**警告：一定不要在油桶处于最大提升高度时移动油桶。**如果这样做，可能会导致搬运车自行滚动，而导致财产损失或人员受伤。

4. 要旋转油桶，在油桶离开地面前，旋下油桶盖，（**换上带有单向阀的专用桶盖，需要单独选购**），将桶起升后，按照标识使用操作手柄，使油桶旋转倒料。

5. 要落下油桶，按照标识使用操作手柄，油桶将会落下。当油桶落在地面或托盘上面后，只需要将安全绳松开和打开抱箍后面的夹钳，然后将搬运车从油桶后边拉开即可。**警告：一定不要过度使用操作手柄。**这样可能会使油桶下落过快而损坏油桶或损坏油缸。

6. 称重操作请参考附件中的 XK3190-EX-A8 称重显示指示器型称重显示控制器的使用说明书。

# 维护说明

在设备经过长时间存放或环境条件改变后首次使用前，需检查气动马达、液压马达、油缸、气动二联件和压力表以确认它们是否处于良好条件下。

**注意!使用设备前尤其注意检查所有的安全装置:**

## 1. 使用前检查

此设备在每次使用之前都需要检查。你必须仔细检查机器并汇报所有缺陷。直到所有缺陷解决、机器处于良好状态时再开始操作机器。

检查缺失、损坏和不明安全情况。

检查断裂、缺失、损坏及松脱零部件,尤其是桅柱两侧的螺钉与螺母。

检查枢轴、销是否损坏,检查是否缺失保持装置。

检查气动系统是否有泄漏与损坏。

检查油箱中油位。

检查是否有焊缝断裂,是否有其他结构损坏的迹象。

检查支撑座是否可绕支撑螺杆灵活转动,必要时润滑。

检查开机时是否有不正常的噪音或颤动。

检查气动马达、压力表、球阀之间的连接是否牢固。

进行生产厂家列出的必要维修项目。

## 2. 定期检查与测试

按下列项目每隔 3 个月检查与测试移动工作平台。

润滑提升链条,检查其磨损。

检查并拧紧有松动可能的螺钉与螺母。

仔细目测检查构件腐蚀情况和承载零件与焊缝的损坏情况。

检查机械、气动系统。

注意: 定期检查的频率与范围也可参照当地法规。

## 3. 设备润滑

常给运动部件的摩擦部分加润滑油。

1) 在链轮与链轮轴之间采用了球轴承,需用毛刷在升起时用钙基润滑脂来润滑它们。

2) 用油枪在链条和链轮间加机油以防磨损。

- 3) 在举升状态下通过毛刷用一些钙基润滑脂润滑桅柱间的导轨。
- 4) 底盘轮子与轴之间的轴承, 应使用毛刷用油脂来润滑它们。

如需任何进一步的技术支持或服务, 请与武汉汉利物料搬运机械 (LIFTOMATIC) 客户服务部门联系。

免长途客户服务电话: 400-6788-528 (027)82312780 传真: (027)82326895

### TQD25-WDA 气动油桶倾倒车规格

型号	长	宽	高	自重	额定载荷	起升高度(mm)
TQD25-WDA	1600mm	900mm	2016mm	378Kg	300 Kg	2500

此手册所包含的信息基于印刷时可得到的资料, 产品规格不断更新, 恕不另行通知, 不担由此产生的责任, 因此建议留意产品的任何变动。有关 LIFTOMATIC 公司或武汉汉利产品详细资料请咨询本公司。