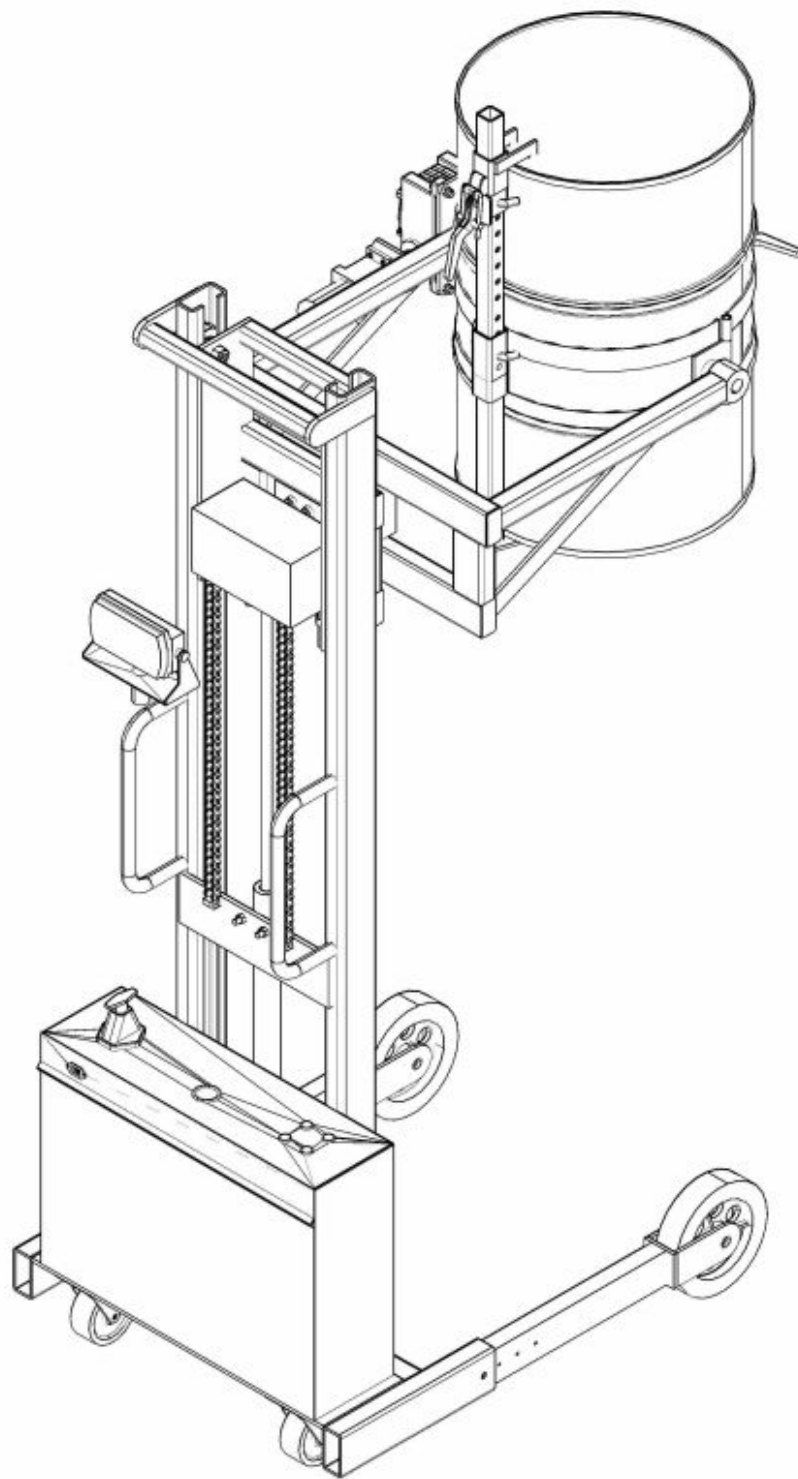




TD850-PL-CZ 系列全电动称重油桶倾倒车



用户手册

请妥善保管，以备查阅。

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。

www.hanli.com.cn

www.4006788528.com

www.liftomatic.com



介绍

TD850-PL-CZ 系列全电动称重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、360 度翻转倒料以及称重，尤其适合化学和食品车间倾倒、混合材料和称重，不仅减轻了人力的操作，也大大提高了工人的生产效率，也节省了工厂的成本。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。

本手册包含了使您安全适当地使用和维护 TD850-PL-CZ 系列全电动称重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. 此机器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. 不要在带电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。）查看内活动立架是否落下，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. 严禁在粉尘及振动严重的地方使用，避免在潮湿的环境中使用。
11. 传感器和仪表须可靠连接，系统应有良好的接地，远离强电场、强磁场，传感器和仪表应远离强腐蚀性物体，远离易燃易爆物品。
12. 传感器和仪表都是静电敏感设备，在使用中必须切实采取防静电措施；雷雨季节，必须采取可靠的避雷措施，防止因雷击造成传感器和仪表损坏，确保操作人员的人身安全和称重设备及相关设备的安全运行。
13. 严禁用强溶剂（如：苯、硝基类油）清洗仪表机壳。
14. 在插拔仪表与外部设备联接线前，必须先切断仪表及相应设备电源！

15. 仪表和传感器在使用过程中若出现故障，应立即拔下插头，请速与本公司或者您的经销商联系，不要随意拆卸。否则不予保修。

16. 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

17. 不要随意调整设备以期增大工作高度。

18. 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。

19. 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. 环境温度应在 $-10^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$ 范围；海拔 ≤ 1000 米。
3. 环境湿度 $\leq 90\%$ 。
4. 电源：AC 230V $\pm 10\%$ ，50Hz。
5. 风速不大于5级（ $\leq 10.7\text{m/s}$ ）。
6. 此机工作噪声为72~74dB。
7. 储运温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$

警告！当环境温度高于 32°C 时应避免阳光直射设备液压电器和计量部分。

使用说明

一、倒桶操作说明

1. 要提升油桶，只需将搬运车推向油桶，打开设备前部的抱箍，使其张至最大位置，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，通过锁紧夹钳上的调节螺母调节抱箍锁紧程度，并扳动夹钳扳手使抱箍锁紧，但不要将桶箍扁。在提升油桶之前，踏下地锁将搬运车固定在工作位置上。然后通电源开关打开电源锁，按照控制面板上的“上升”、“下降”标识操纵按钮，油桶将被提起或放下。

2. 要运输油桶，假如地锁被踩下，首先应将地锁打开。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）。**警告：一定不要在油桶处于最大提升高度时移动油桶。**然后将搬运车推拉到需要的地方。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。

3. 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，按下控制面板上的“前转”、“后转”按钮桶即可顺（逆）时针匀速旋转，使油桶旋转倒料。

4. 要落下油桶，只需将下降按钮，待油桶落在地面或者托盘上面后，打开抱箍，然后将搬运车从油桶边拉开即可。**警告：一定不要太快或过度使用下降按钮。**这样可能会使油桶下落过快而损坏油桶或损坏油缸。

二、称重操作说明

1. 开机

点触后面板电源开关, 仪表显示【 ON 】开机, 仪表所有标示符点亮, 约 2 秒钟后显示软件版本号, 然后进入“000000~999999”的笔划自检, 如果秤台上的重量在开机置零范围内, 进行自动置零, 并进入称重状态, 否则仪表给出提示并且显示此重量。在仪表显示软件版本号时若按一下[功能]键, 仪表将在显示完版本号之后显示仪表已标定的次数, 例如 n1, 接着显示标定数据校验和以及仪表软件校验和（便于计量部门控制）; 然后进行笔划自检; 若不按{功能}键, 仪表直接跳到笔画自检; 完成以上初始化后进入称重状态。

2. 按键操作说明

在标定和参数设置状态下, 按键将执行以下的功能:

1. [置零]键执行“加 1”功能, 按下[置零]键后, 指示灯对应位数字就加一, 加到 9 后自动归零。
2. [去皮]键执行“移位”功能, 按下[去皮]键后, 指示灯指示位右移一位, 到最小位后自动移至最高有效位。
3. [#]键执行“输入”功能, 按键后会将设定的数据输入仪表。
4. [清除]键执行“退出”功能, 按下则会退出标定状态或者设置状态。
5. [*]键执行“切换参数”功能, 按下则会进入下一个参数设置状态。

3. 称重操作

1. 置零:

按下[置零]键, 可以使仪表处于置零范围的数据回零, 只有稳定灯亮后才能进行置零操作。

2. 去皮:

在称重状态下, 显示重量为正且稳定灯亮时, 按下[去皮]键, 可将显示的重量值作

为皮重扣除,此时仪表显示净重为 0 ,净重灯 亮,在毛重为 0 的情况下,再按下[除皮]键,仪表即清除皮重值。

【注】毛重是负值时不能除皮。

3. 峰值保持、平均值:

通过功能设置 F2 选择使能,如:

F2 选择 2, 小动物 标志亮,此时启动动物称功能。

F2 选择 3, 标志亮,仪表处于自动峰值保持工作状态,可以保持最大称重数据,重量回零后,解除保持数据。

4. 手动累加:

正常称重状态下,当净重数据大于或等于 20 分度且数据稳定,将[*]键按下,仪表执行“手动累加”功能。此时,仪表将先显示累加的总数据(分两步):[total =] (提示下面显示的内容为累加的总量数据)显示约 1 秒后显示累加数据[*****],然后显示总累加次数(分两步):[n =] (提示下面显示的是次数)显示约 1 秒后显示累加次数 [***],然后累计指示灯 亮。

注意:累加次数最大(在保证累加结果 ≤ 999999 的情况下)可为 9999 次;累加结果在未进行过清除操作前,始终保持,掉电后也不会丢失。若按[*]键时净重小于 20 分度,则只显示累计量,不进行重量和次数的累加。

5. 清除累加结果:

称重状态下按[清除]键,仪表清除累加的次数和累加的总数据。首次累加时应先清除再操作。

6. 单位切换 T8 可以选择多种单位。

4. 仪表信息提示出错说明

[Err 1]	加载内码太小或传感器量程选择太大
[Err 2]	超出手动置零范围
[Err 3]	开机时零位过高或设备上有重物
[Err 7]	标定开关未打开,请请标定开关短路环插上
[Err 8]	传感器信号线接反,请正确连接传感器线
[-----]	超出显示范围,应该在-99999~999999 之间
[A oL]	累计次数或者累计总重量超出范围,此时不再累计,应清除后操作
[LO]	毛重超过负值显示范围

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，需检查电源、液压油和润滑以确认它们处于良好条件下。

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。

检查油箱中油位。

检查液压系统是否有泄漏与损坏。

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。

检查电源插头与插座连接牢固。

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。

检查油泵马达碳刷的磨损情况，更换磨损的碳刷以保证良好的接触。

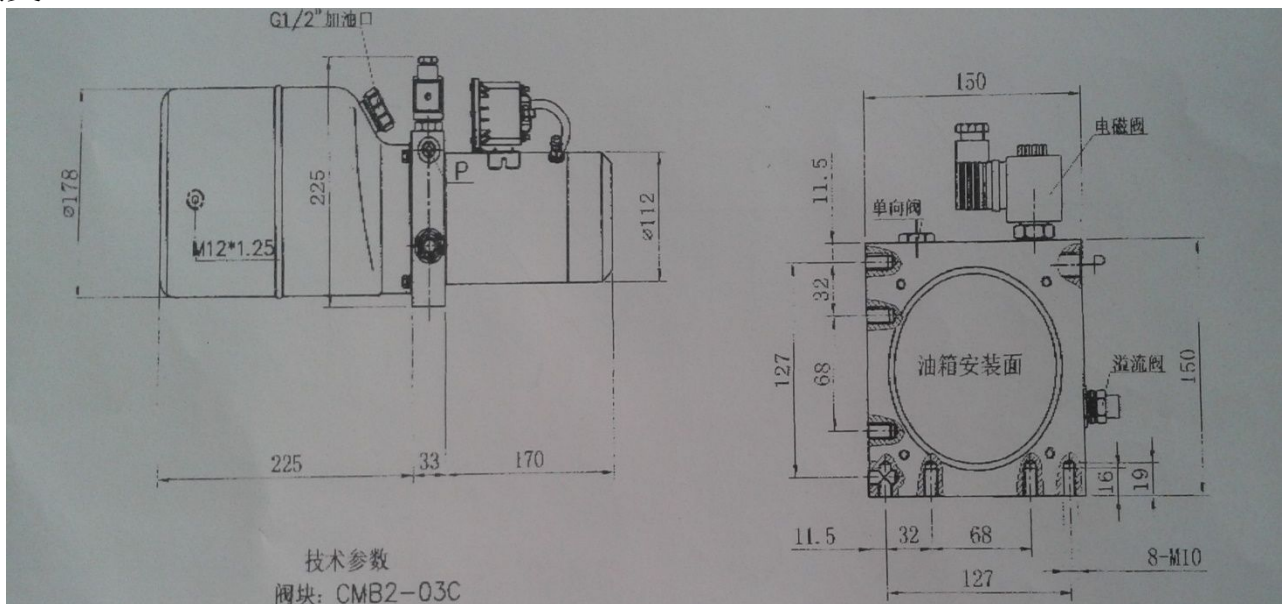
仔细目测检查构件腐蚀情况和承载零件与焊缝的损坏情况。

检查机械、液压和电气系统。

注意：定期检查的频率与范围也可参照当地法规。

3. 调整最大举升力

液压系统压力已在工厂正确设定,然而经过由于较长时间使用后,设定的压力值会改变。



当你发现举升压力没达到额定值时,打开液压单元的盖子。请参照上图,顺时针转动液压控制装置的溢流阀直到压力达到规定值。

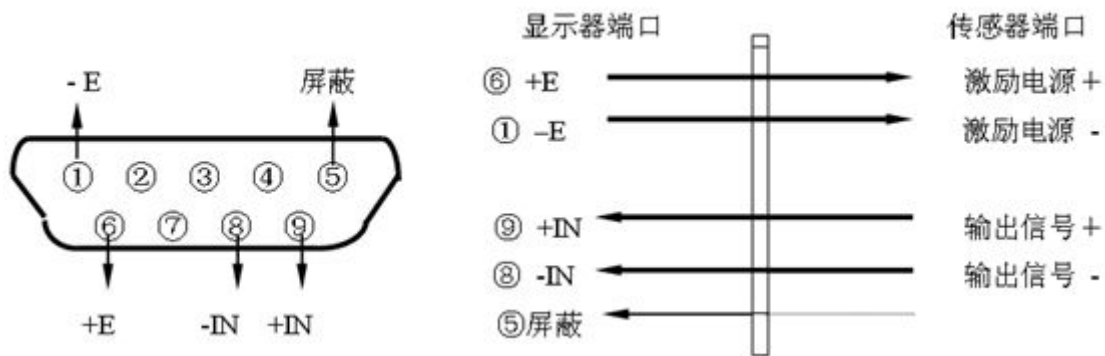
4. 设备润滑

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用钙基润滑脂来润滑它们,需用油枪对油嘴加钙基润滑脂。
- 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。

5. 免维护蓄电池使用要求

- 1) 转动电源开关,当面板显示电压低于 8 伏时,请给电池充电。
- 2) 电池充电的额定参数如下:
输入: 220V AC50/60Hz
输出: 12V DC 15A
- 3) 当开始充电时,先将充电器输出插头插入充电插座,然后将充电器输入插头插入电源插座。闭合充电开关,显示灯(红灯)亮起表明充电开始。通常充电延续约 8 小时。充电结束后检查所有单元在 30°C 时的密度达到 1.260-1.280kg/l。
当充电结束后切断电源。



警告：不要使 TD850-PL-CZ 全电动称重油桶升降倾倒车长期放置在雨雪等室外环境中。

9. 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

TD850-PL-CZ 系列全电动称重油桶倾倒车规格

型号	长	宽	高	自重	额定载荷	起升高度(mm)
TD850-PL-CZ	1430	980	2010	270	300	1300

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。