

本手册作为产品说明使用
最终解释权归本公司所有



半电动堆高车 使用说明书

operation instructions



安徽扬子智能制造有限公司

全国统一售前热线: 400-996-8782

厂家直采微信专线: 19942412802

官方售后专线: 400-621-7708

官网: www.yzgyclean.com

全国统一客服热线 **400-996-8782**

前言

注意:使用之前必须看懂本说明书及车上的各种警告标贴。

欢迎使用我们的半电动堆高车, 该车由专用型材制成, 设计紧凑, 经久耐用, 操作简便。为了您的安全及正确操作, 请在使用之前看懂说明书及车上的各种警告标贴。

注意:这里的所有参数以本说明书出版之日为准, 我们保留更改自己产品的权利, 更改时恕不另行通知, 如想知道最新的产品参数, 请与我们联系。



产品保修卡

用户姓名 Name		联系电话 Tell	
通讯地址 Postal address		票据号 Bill No	
购买时间 Purchase time		机身编号 Number	
产品型号 Product model		日期 Date	
更换配件 Replace			
故障描述 Fault description			

保修条件

- 1.使用者购买本产品之日内, 电机保修一年(购买之日起超过7天, 不予换机, 只保修);
- 2.使用设备前必须了解说明书和安全指示;
- 3.保修内对质保配件人为性损坏者不予保修;
- 4.保修期间内, 不按操作说明使用者或自行拆除和维修者都不予保修(如需修理, 则收取工本费);
- 5.购买者凭发票到卖方单位指定点维修, 或将机器寄回本公司修理(来回运费, 保险费自行支付)。

第八章 故障排除

序号	故障	原因	处理方法
1	货叉升不到最高高度	液压油不够	加注液压油
2	货叉不能升起	没有液压油 液压油不纯	加注液压油 更换液压油
3	泵站电机不能运转	没有打开紧急开关 蓄电池电压太低 电源线接头松送 电机接触器损坏	加顺时针转动紧急开关 充电 拧紧 换新
4	货叉不能下降	a.由于货物偏向一边或超载,造成大活塞杆或油缸体变形 b.货叉停在较高的位置留很长时间,造成活塞杆长期裸露而生锈,阻塞了活塞的运动 c.液压泵站的释放阀由于磨损或损坏,不能打开	a.更换大活塞杆或油缸体 b.不使用时请把货叉降到最低位置,注意即使润滑活塞杆 c.更换泵站的释放阀
5	漏油	密封件老化或受损 一些部件破裂	换新 换新
6	货叉自降	a.液压油不纯导致释放阀不能关紧 b.密封件老化或受损 c.释放阀损坏	a.更换液压油 b.换新 c.换新
7	蓄电池不能充电	蓄电池损坏 充电插头松动	换新 插紧

注意:未经授权或培训严禁自行维修!

目录

技术参数及限重警示	03
第一章 安全指南	05
第二章 使用前	04
第三章 操作方法	06
第四章 注意事项	07
第五章 保养	08
第六章 蓄电池充电	08
第七章 控制平台	08
第八章 故障排除	09
产品保修卡	10

技术参数

型号	单位	半电动堆高车
驾驶方式		手动
额定载荷	kg	1000/1500/2000
载荷中心距	mm	500
车轮		尼龙轮
转向轮尺寸	mm	180x50
货叉前轮尺寸	mm	80x70
车轮前后数量		2x2
起升高度	mm	1600/2000/2500/3000/3500
门架缩回时高度	mm	2085/1585/1835/2085/2335
作业时门架最大高度	mm	2085/2410/2910/3410/3910
货叉最低高度	mm	90
总体长度	mm	1780
车体宽度	mm	720
货叉最大可调节外宽	mm	700
有效货叉长度	mm	1150

第五章 保养

- 1.液压油:每6个月检查一次油量,建议使用32号液压油(GB11118-89),在40℃时它的运动粘度是32c St ,总量大约为4.0升。
- 2.日常保养:为了保持良好的使用状态,每天应对本车进行必要的检查及保养,此时应重点检查:
 - (1) 轮子和芯轴,如缠绕在轮子、芯轴上的线和破皮等;
 - (2) 货叉门架是否变形;
 - (3) 蓄电池的电压是否正常等。工作完毕后,应卸下货叉上的货物,并将货叉降到最低位置。
- 3.润滑:所有的运动部件应经常加注黄油或机油润滑。

第六章 蓄电池充电

- 1.若为加液电池每三个月检查下电解液是否充足,不够时及时补充蒸馏水,免维护电池不需要检查。
- 2.充电时周围环境应干燥、通风良好、且远离火苗。
- 3.长时间不使用时,应把电池充满电再存放,且每7-10天给电池补满一下电。
- 4.每次充电时必须把电充满再使用,不能只充到一半或者80%就使用,这样会影响电池寿命。
- 5.充电时严禁使用。

第七章 控制平台

- 1.电源开关:当您关掉此开关时,泵站电机电源将被切断,当您再顺时针旋动它时,电机电源将接通。
- 2.电压表:此表显示蓄电池的电压.当显示电压不足10伏特时,必须对蓄电池进行充电。
- 3.控制手柄:此手柄控制叉架的上升或下降。
- 4.充电插座:此插座为专用插座。



第四章 注意事项

- 1.严禁在车辆行走时,按上升下降手把。
- 2.严禁快速频繁切换上升下降功能。
- 3.严禁急速将重物加载与货叉上。
- 4.不允许超载使用。
- 5.使用时,确保货物重心位于两个货叉中心部位。
- 6.严禁将货物长时间置于货叉上。
- 7.严禁任何人员和身体任何部位置于货叉及搬运重物下方。

货叉尺寸	mm	140x55
门架下端离地间隙	mm	25
转弯半径	mm	1415
提升速度、满载、空载	mm/s	135/150
下降速度、满载、空载	mm/s	手控
提升电机功率	KW	2.2
蓄电池电压/额定容量	V/Ah	48v/20ah
蓄电池尺寸（长 x 宽 x 高）	mm	
自重	kg	292/347/364/384/411
备注	数据均为手工测量，有一定误差。	

限重警示

半电动堆高车1吨-2吨
升高2米:700kg-1000kg
升高2.5米:800kg-500kg
升高3-3.5米:300kg以内
堆高车是升高越高载重越小!!!升高到顶的情况下不可拖行拐弯!!!
备注:违规超载,出现安全隐患,本公司概不负责!!!

第一章 安全指南

1. 操作者使用之前必须看懂本说明书及车上的各种警告标贴。
2. 未经培训或授权请不要使用本车。
3. 使用之前请对本车进行检修, 特别注意车轮、手柄、滚轮、门架、蓄电池等的情况。
4. 不要在斜坡上使用。
5. 货叉上不应载人。
6. 货物在起升或下降时, 严禁触摸门架。
7. 操作者最好带劳保手套及穿防滑鞋。
8. 搬运货物时, 货叉高度请不要超过300毫米。
9. 在起升或运输货物过程中, 所有无关人员应离开车身600MM以上, 货叉底下严禁站人。
10. 货物重量应尽可能均衡地分布在两个货叉上。严禁单叉受力或货物重心在两只货叉之外。
11. 不应过载使用。
12. 若为加液电池, 每三个月检查电解液是否充足, 免维护电池不需要检查。
13. 充电时周围环境应干燥。
14. 不用时, 货叉应降到最低处。
15. 在其他不能得到保护的特殊情况、地点、操作者应谨慎从事。

第二章 使用前

1. 检查液压管路有无漏油。
2. 检查各支撑轮是否能正常工作。
3. 打开电门锁, 检查仪表盘上的电能表, 若左端一格量, 则表示蓄电池已没有电, 应对于电池充电, 严禁无电使用。
4. 按升降手柄, 检查车辆起升、下降功能是否正常。



第三章 操作方法

1. 控制面板上, 从左到右, 四个按钮依次是总开关、电能表、电门锁、升降手柄。
2. 搬运: 将车辆拉到货堆附近 (货叉头部距离货堆300mm左右), 把总开关拨起, 再打开电门锁, 按手柄往下拉下降功能, 将货叉调整到适当高度; 将货叉缓慢、尽可能深的插入托盘, 按手柄往上推上升功能, 至货叉离地面300mm左右高度; 拉动车辆到预定位置, 按手柄往下拉下降, 待托盘完全落地后, 缓慢抽出货叉, 使货叉脱离货堆, 然后缓慢移走车辆; 并按手柄上升, 将货叉升到离地300mm左右。
3. 堆高: 先打开总开关, 再打开电门锁, 与上面同样要求, 将货叉插入托盘内, 按手柄往上推上升, 确认货物托盘被托起 (200mm左右), 然后缓慢移走车辆到指定位置: 按手柄上推上升或下拉下降功能, 将托盘上升或下降到货架指定高度 (托盘底部距离货架底部200mm左右), 然后推动车辆, 将托盘送入货架内部, 按手柄下降, 待托盘完全落在货架上时停止; 移动车辆, 待货叉完全抽出托盘后, 再将车辆移动到指定位置, 并将货叉下降到距离地面300mm处。
4. 当电能表显示左侧第一格时, 连接专用充电器, 进行充电。