

# 半电动堆高车 电动堆高车

产品名称	半电动堆高车 电动堆高车
公司名称	上海德摩机电工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:电动堆高车
公司地址	上海市金山区吕巷镇璜溪西街88号2幢4760室（注册地址）
联系电话	86 21 58919670 13370284296

## 产品详情

类型 电动堆高车

半电动堆高车

semi-electric stac

- 1.欧洲进口高强度工字高门架，设计紧凑牢固
- 2.进口电器和液压元件，使用更加安全，轻便简易的手动转向机构
- 3.起升高度：3300-6000mm
- 4.五支点支撑，高度稳定
- 5.操作方便，安全制动
- 6.双油缸提升，宽视野
- 7.采用最新mosfet技术控制
- 8.脚踏刹车，容易操作，带紧急断电开关
- 9.欧洲进口电机和泵站，免维护
- 10.采用工业铅酸电瓶，使用时间更持久

- 1.compact design with strong european steel construction
- 2.a robust fork lift with strong support arms and mast for minimal bending safe lifting and long life
- 3.simple and convenient lifting operating system.
- 4.light and easy manual steering systems ,fitted with a parking brake,
- 5.smooth control of lifting and lowering for high precision ,
- 6.energy saving and regenerative ,safe and efficient ,
- 7.special designs are available according to customers " requirements.

相关技术参数及型号：

技术特征/型号	dm – sd10/15a	dm – sd10/15k	dm – st10/15/20
载重能力(kg)	1000/1500	1000/1500	1000/1500/2000
载荷中心(mm)	500	600	600
货叉起升高度h1(mm)	1600,2500,3000,3500		
货叉最低高度(mm)	90	45	85
货叉长度l(mm)	1070/1220	1070/1220	1000
货叉外宽w(mm)	580,695	200-800(可调)	310-820(可调)
总高h(mm)	2090,1840,2090,2340		2080,1830,2080
			2330
总宽w1(mm)	722	1532	810/930
转弯半径r(mm)	1340	1340	1370
叉车长度l1	635	635	670
(不含货叉) mm			
电压(v)	12/24	12/24	12/24
起升电动功率	1.6/2.2	1.6/2.2	1.6/2.2
(kw)			
电瓶(ah)	180-240	180-240	120-150
自重(kg)	320,400,420	380,460,480,540	424,448,492,510
人民币工厂交货优惠价(含税)	‘ rmb		

堆高车的正确操作方法、使用说明

## 1、行驶

车辆行驶以前应检查刹车和泵站的工作状况，并确保蓄电池被完全充电。双手握住操纵手柄，用力使车辆慢慢向工作货物行驶，如果要停车，可用手刹制动或脚刹，使车辆停车

## 2、卸货

(1) 在货叉低位的情况下与货架保持垂直小心接近货架然后插入货盘底部

(2) 回退堆垛车让货叉移出货盘

(3) 升起货叉到达要求的高度，慢慢移动到待卸货盘处，同时确保货叉容易进入货盘并且货物处在货叉的安全位置上

(4) 提升货叉直到货盘从货架上被抬起

(5) 在通道中慢慢后退

(6) 缓慢放低货物同时确保货叉在降低过程中不接触障碍

注意：货物升起过程中，转向和刹车操作必须缓慢、小心。

## 3、堆垛

(1) 保持货物低位小心接近货架

(2) 提升货物到货架平面的上方

(3) 慢慢向前移动，当货物处在货架上方时停止，在这个点上放下货盘并注意货叉不给货物底下的货架施力，确保货物处在安全位置

(4) 缓慢回退并确保货盘自在牢固的位置

(5) 放低货叉到堆垛车可以行驶的位置

## 4、安全设施

(1) 主开关：电源主开关

(2) 脚刹车：可靠的停车制动

(3) 限流阀：控制下降速度

(4) 限压阀：控制载荷

(5) 防护网：保护驾驶员

## 5、禁止事项

(1) 禁止酒后操作半电动堆高车

(2) 禁止超载、货物堆叠不均匀、平坦

(3) 禁止骑跨操作

(4) 禁止停放在坡道或台阶上

## 电动堆高车常见故障及排除方法

### 1、堆高车驱动轮速度明显降低或驱动电机严重过载

原因：电池电压太低或桩头接触电阻太大；电机换向器片间积碳引起片间短路；电机制动器调整不当而使电机带制动运行；驱动头齿轮箱及轴承缺少润滑或底座卡阻；电机电枢短路。

解决方法：检查堆高车负载时电池端电压或清洗桩头；清理换向器；调整制动器间隙；检查清洗并重新加注润滑油，清除卡阻现象；更换新电机。

### 2、堆高车起重无力或不能起重

原因：齿轮泵与泵提磨损过度；换向阀内的溢流阀高压不当；油压管路漏油；液压油油温过度；门架滑架存在卡阻现象；油泵电机转速过低。

解决方法：更换磨损或齿轮泵；重新调整；检查并修复；更换不合格的液压油并检查油温度升高的原因；检查并调整；检查电机并排除故障。

### 3、堆高车门架自动倾斜困难或动作不够流畅

原因：倾斜油缸壁与密封圈过度磨损；换向阀内阀杆弹簧失效；活塞卡住缸壁或活塞杆弯曲；倾斜油缸内积垢过多或密封件过于压紧。

解决方法：更换o型密封圈或油缸；更换合格弹簧；更换损坏件；清洗调整。

### 4、油泵压力不足或速度过慢

原因：泵盖槽内密封圈损坏，内漏过多；齿轮磨损；油泵电机转速降低；管道中有异物堵塞。

解决方法：更换；更换油泵；检查整流子，清除片间积炭，调整炭刷位置；检查清洗。

### 5、电器运作不正常

原因：电器盒内微动开关损坏或位置调整不当；主电路保险丝或控制电器保险丝熔断；电池电压过低；接触器触点烧毛，或污物太多造成接触不良；触点不动作。

解决方法：更换微动开关，重新调整位置；更换同型号保险丝；重新充电；修理触点，调整或更换接触器；检查接触器线圈有无断路或更换接触器。

## 电动堆高车维护保养

电动堆高车维护保养,电动堆高车的保养在堆高车使用过程中最主要的环节，一般情况下在(全/半)电动堆高车运行一个星期后,对其要进行一次常规保养，(全/半)电动堆高车的效率、寿命

电动堆高车的保养在堆高车使用过程中最主要的环节，一般情况下在(全/半)电动堆高车运行一个星期后,对其要进行一次常规保养，(全/半)电动堆高车的效率、寿命及安全取决于日常的保养。

对(全/半)电动堆高车进行维修，更换的备件应由本公司提供，以确保质量。建议与本公司售后服务部联系。以使您的(全/半)电动堆高车能更安全、经济的运行。

下面我们主要在这几个方面做一些说明：维护工作的安全与规则，电机的维护，电机的保养。

## 1、维护工作的安全规则

只有经过系统学习才可以进行维修工作。

(1) 保持维修场地的清洁卫生。

(2) 维修时，身上不要带松散物品或贵重物品。维修(全/半)电动堆高车电气系统时，如若金属接触到通电电子元件易造成短路或燃烧。所以，请摘下手表、耳环或其它饰物。

(3) (全/半)电动堆高车维修前，先拔掉电源插座，断开电源。

(4) 在打开左右箱盖或电气系统前，应关闭(全/半)电动堆高车的钥匙开关。

(5) 在检查液压系统前，应使货叉下降，释放系统压力。

(6) 检查车体漏油状况时，请用纸或硬纸板揩拭，切勿用手直接接触。以免烫伤。

(7) 请注意传动装置或液压系统中油温可能较高，应先使(全/半)电动堆高车冷却后，然后更换齿轮油或液压油，以防油温高导致燃烧。

(8) 液压系统应加注新的清洁油。

如果液压油不干净，会影响精密的液压元件，使整个液压系统能力降低。

如果采用不同牌号的液压油，对液压元件有损害，也影响系统能力。所以，在添加或更换液压油液时，注意使用统一牌号。

(9) 请遵守有关法规，保护环境，按规定储存和排放油料，不要将其排放到下水管道。

(10) 车体焊接，要断开蓄电池电源。因为焊接时，焊接电流可能进入蓄电池，为避免此类情况发生，请切断蓄电池。

(11) 在(全/半)电动堆高车下方工作时，(全/半)电动堆高车应用支架撑牢。

## 2、电机的维护

(1) 检查维护电机应在断电下进行。

(2) 每三个月用250伏兆欧表测量电动机冷态绝缘电阻，其阻值应大于0.5m $\Omega$ ，如阻值小于0.5m $\Omega$ ，应进行干燥处理。

(3) 检查电机出线的连接线是否正确、牢固。

(4) 检查换向片间是否清洁，电刷在刷盒内应滑动自如。

(5) 检查所有紧固件是否紧固。

(6) 每三个月对电刷磨损情况做一次检查，酌情更换电刷。

(7) 每年做一次电机的全面维护。

### 3、电机的保养

(1) 为保证电池寿命，电池投入使用前应充足电，充电不足的电池不可使用。

(2) 电池尽量避免过充和过放。电池过充和过放会严重影响电池性能和寿命。

(3) 电池液孔塞和气盖应保持清洁，充电时取下或打开，充电完毕应装上或闭合。电池表面、连接线及螺钉应保持清洁、干燥。如有硫酸，用棉纱蘸上碱液擦去，应注意不要让碱液进入电池内。

(4) 充电完成后，应检查电池液位，及时补加蒸馏水以保持液面高度。正常情况下严禁补加稀硫酸。

(5) 电池使用后，应及时充电，放置时间一般不超过24小时。

(6) 充电时应保持良好的通风，严禁烟火。

(7) 出现下列情况，电池需作均衡充电。

a、正常使用的电池每3个月充一次。

b、长时间搁置未使用的电池。

c、电池组中存在“落后电池”（落后电池是指充放电过程中电压值低于其他电池或因故障检修过的电池），此时均衡充电只对落后电池单独进行。

（8）均衡充电办法。

a、先进行普通充电。

b、充至充足电状态时停充1小时，再用0.25i<sub>5</sub>充电1小时。

c、按b条重复数次直至充电机一合闸，电池内就有气泡激烈发生时为止。

（9）电池不用时，贮存期满一个月须按普通充电方法进行一次补充电。

（10）电池应避免阳光直射，离热源距离不得少于2m。

（11）避免与任何液体和有害物质接触，任何金属杂质不得掉入电池内。