

SEP 系列
高空取料机
操作手册



警告

机器使用前必须认真阅读使用手册上有关规定和要求，如有违反操作规定，而产生的一切后果，责任由操作者自负。

收到机器后，请核对有关警告标贴，如有差错请及时与制造商或经销部联系。

苏州鼎冠升降机械有限公司

Suzhou Dingguan Elevator Co., Ltd

一、用途

高空取料机是理想的登高作业设备，其性能稳定、安全可靠，可在户内及户外使用。改产品转动灵活，升降平稳，操作便捷。广泛适用于学校、图书馆、展览馆、政府机关、影剧院、超市、购物中心、车间及仓库等场所。

二、技术参数

型号规格	单位	SEP2-2.7	SEP2-3.3	SEP2-4.0	SEP2-4.5
平台最大高度	mm	2700	3300	4000	4500
机器最大高度	mm	4000	4900	5400	6100
底座离地距离	mm	30	30	30	30
平台额定载荷	kg	200	200	200	200
平台尺寸	mm	600X600	600X640	600X640	600X640
举升电机	v/kw	12/1.6	12/1.6	12/1.6	12/1.6
蓄电池	v/Ah	12/120	12/120	12/120	12/120
充电器	v/A	12/15	12/15	12/15	12/15
整机长度	mm	1300	1300	1320	1320
整机宽度	mm	760	840	850	850
整机高度	mm	1760	2040	1830	2000
整机重量	kg	270	320	380	420

※工厂有权保留对用料和技术参数的修改权，请在下单前确认。

三、结构原理及操作指南

高空取料结构如图一所示：

- 1、使用之前蓄电池补充电，把充电器的输出插头插入充电器孔，然后将输入插头接通电源进行充电，充电完毕，请先切断电源，再拔去插头。
- 2、添加润滑油使升降台达到额定的起升高度。
- 3、操作人员站在升降台的防护栏内，用钥匙打开电源开关，显示灯亮；按住上升按钮，升降台上升，松手即停；按住下降按钮，升降台下降，松手即停；按下急停按钮，则升、降按钮失效，只有转动急停按钮使之弹起，才可上升、下降。

四、注意事项

- 1、作业时请使用停车闸和定位制动器。
- 2、装在的货物不得偏出升降台。
- 3、只有升降台处于最低位置，才允许短距离载货移动该作业平台。
- 4、作业时升降台下不得有人。
- 5、不能将该机停放在斜坡上，也不允许在斜坡上作业。
- 6、检修保养油泵电机及蓄电池时，请一定使用限位装置。
- 7、蓄电池要远离明火，请勿用于布擦拭电池；充电时严禁火花，并请松开液口栓，充电时电池液温高于 45℃，应立即停止充电，待液温下降后再充。
- 8、废液、脏油不能随便倾倒，必须符合当地的处理规定。

五、维护保养

1、蓄电池的维护保养

- (1) 检查蓄电池液面，如低于下水线时，请用蒸馏水或纯净水补注至上水线。
- (2) 蓄电池电解液比重 1.24 以下，端子电压的 12.5v 以下时，请补充电，普通情况下，输入 220v/50hz 交流电，以电池容量的 1/10 电池充电 3-5 小时，充电后电池端电压应 \geq 12.6v；
- (3) 充电完毕旋紧液口栓，用清水冲洗电池表面后以湿布擦拭。

2、半年应对传动链条进行加次润滑油，如在多尘环境中作业须用油布进行清洁，检查各联接处螺母是否松动，作必要地校整。

3、半年更换一次液压油，液压油必须滤洁，非高寒地区可用 YA-N46 或相似液压油，换油后须开机 2~3 次，排尽油缸内空气，保持足够的油量，使升降台达到规定的起升高度。

六、搬运和仓储

1、高空取料机在搬运和仓储时，必须水平放置，防止电解液和液压油外溢。仓储时要防尘，远离潮湿和恶劣环境，环境温度不应超过 40℃，蓄电池长期使用，请定期进行补充电。

七、常见故障及排除方法：

故障	故障原因	排除方法
打开电锁开关，通电指示 灯不亮	电源不通	检查电池接线端子
	接线端子松动	拧紧线路各连接处螺栓
	开关接触不良	开关触点必须密合
升降台上升不平稳	起升油缸内有空气	开机 2-3 次排尽油缸内 空气
起升油缸不能起升	液压油油量不足	加液压油
	蓄电池电压低于允许值	蓄电池充电
	漏油	检查拧紧管接头，更换损 坏的密封件
	超负荷	起载重量不超过额定值
传动链单根受力	传动链及链条长期使用 后磨损，链条座链接螺栓 处调节螺母松动	油缸在最低位置，拧调节 螺母，用手压链条比较力 感，尽可能使两条链条松 紧一致
上升过程中，动力源噪声 异常	液压油不足或太脏	加油或换油
	检查油泵电机是否松动 移位	拧紧固定螺钉
	环境湿度太大	环境湿度 \leq 90%



公司名称：苏州鼎冠升降机有限公司

公司电话：+86-512-65388803

公司传真：+86-512-65388804

公司网址：www.szdgsjj.com

公司地址：江苏省苏州市相城区望亭镇巨华路 39 号