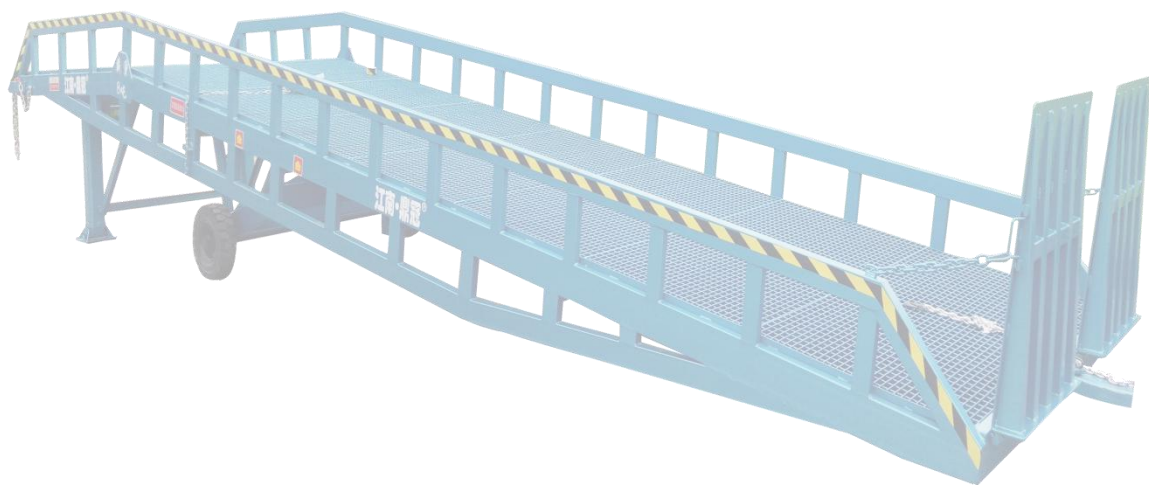


# DCQY系列 移动式液压登车桥

(使用说明书)



## 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。

# 苏州鼎冠升降机有限公司

SUZHOU DINGGUAN ELEVATOR CO., LTD

## 目录

01、概述	2
02、型号说明	2
03、产品外形图	3
04、规格型号	3
05、主要用途	4
06、主要结构	4
07、液压原理图	5
08、使用方法	6
09、维护及保养	7
10、故障及排除	8

## 注意事项

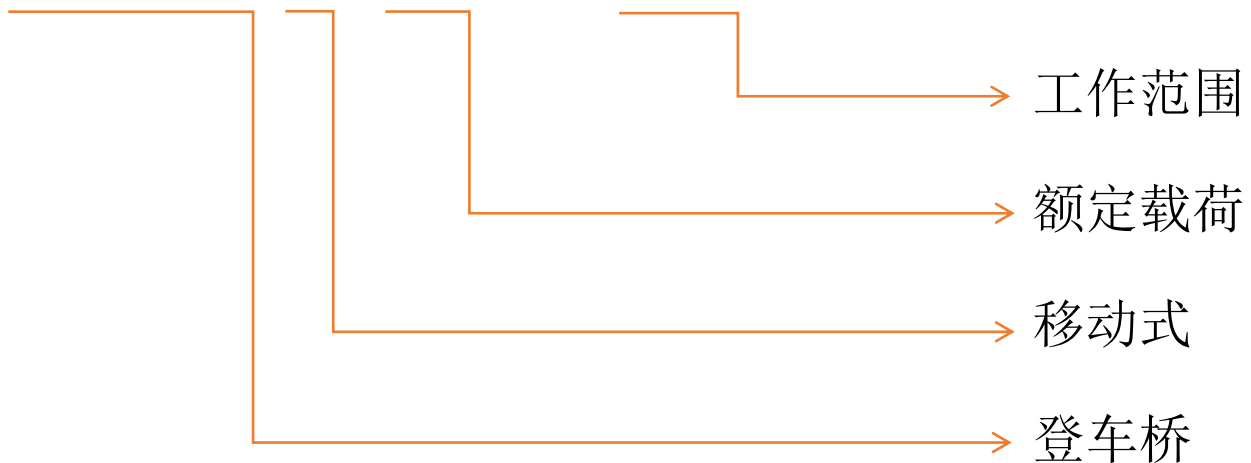
- 1、严禁超载使用，超载使用会使产品造成无法修复的结构变形、损坏及其它安全事故。
- 2、严禁在松软或高低不平的地面使用，松软或不平整场地使用，可能导致车辆倾覆及其它安全事故。
- 3、严禁叉车在移动式液压登车桥上快速行驶，行驶速度应低于3公里/小时。
- 4、移动式液压登车桥工作时，液压阀应打开，液压系统处于泄压状态。
- 5、使用前请了解《使用说明书》中规定的使用方法，正确使用产品。

尊敬的用户，您好！

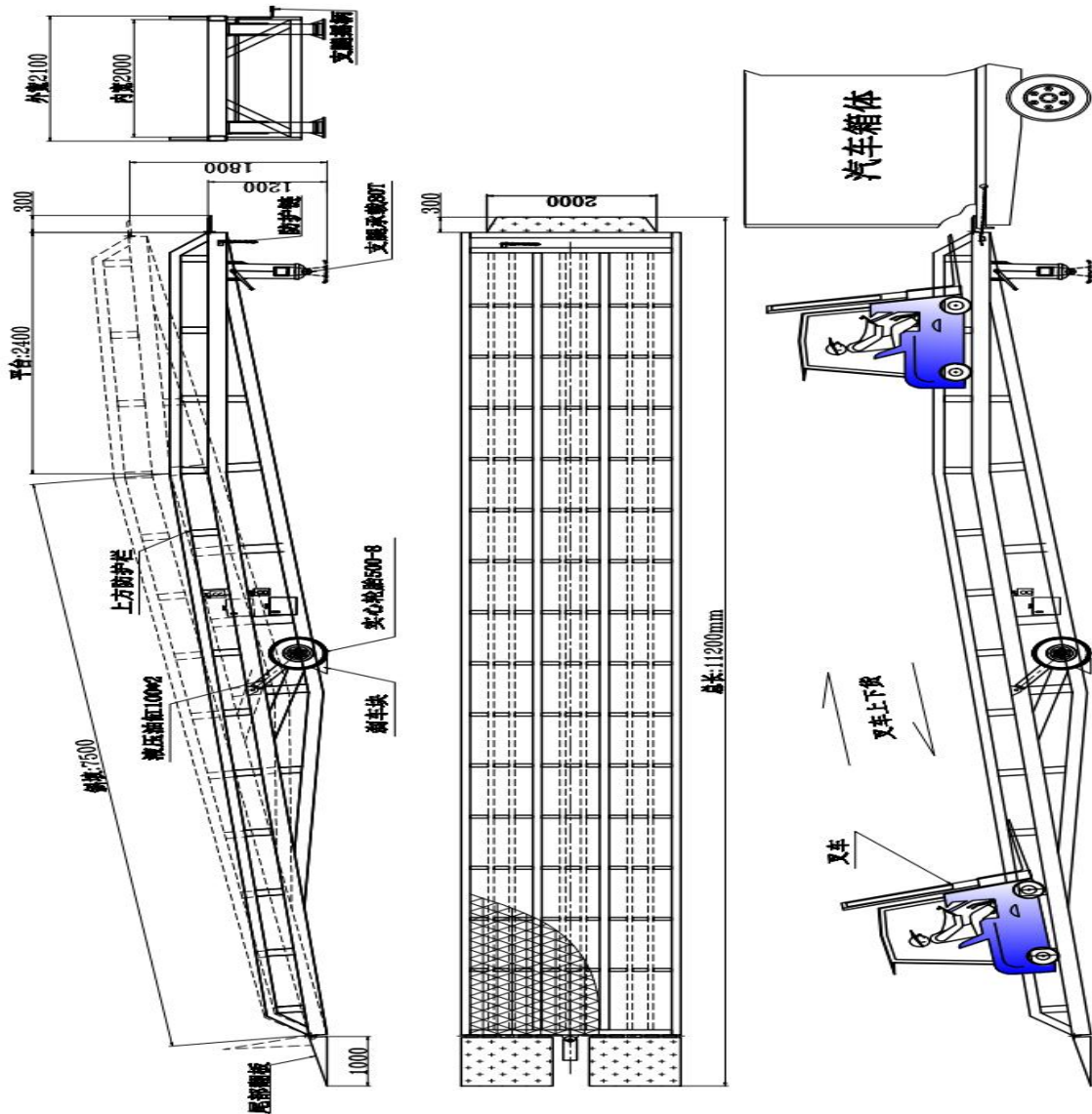
感谢您对本公司的信赖和支持，移动式登车桥是提高保障安全的装卸作业设备，为了您在过程中不会因操作不当而引起意外事故，在使用本公司的液压登车桥之前，请仔细阅览本说明书。当您有疑虑或须进一步了解液压登车桥的使用性能时，请直接与本公司联系，谢谢！本公司遵从持续发展的策略，保留对本册所制订的液压登车桥技术进行不断的更新和改造而不另行通知的权利。移动式液压登车桥是用于卡车装卸货物时，叉车从地面行驶至车厢的过渡桥梁。由高强度锰钢矩形管制作的承重梁，有着极高的刚性，坡面采用齿形钢格板制作，具有卓越的防滑性能，机身材料经过抛丸除锈处理，并采用耐腐涂料油漆，具有更好的耐锈效果。采用手动泵作为起升动力，不需要外接电源，方便室外使用。移动式登车桥可大幅度提高物料装卸速度，保障作业安全，是现在物流之理想辅助设备。

## 产品型号说明

D C Q Y 10 - 0.6



## 产品外形图



产品型号	额定载荷 (KG)	外形尺寸 (长*宽*高)	工作范围 (mm)
DCQY8-0.6	8000	10500*2100*1200	1200~1800
DCQY10-0.6	10000	11200*2100*1200	1200~1800

## 产品的主要用途

移动式液压登车桥是与叉车配合使用的货物装卸专用辅助设备。有了它，叉车能直接从地面驶入汽车车厢内部进行批量装卸作业，产品采用人工液压动力，不需接动力电源，只需单人操作，即可实现货物的安全快速装卸。它可使企业减少大量劳动力，成倍提高装卸作业效率，加快货物流通速度，获取更大经济效益。

## 产品的主要结构

移动式液压登车桥一般有三大部件构成，即机械结构、液压系统和移动装置；手动液压泵为动力部分（也可以按客户要求，采用电动液压部分）。

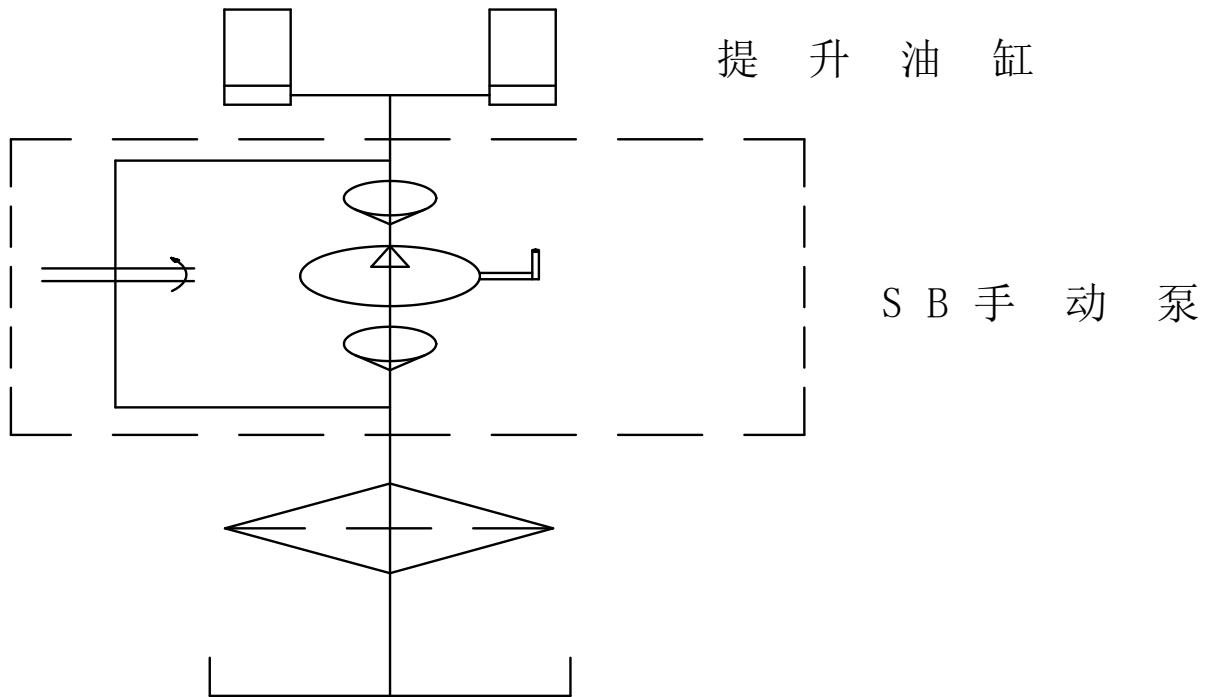
### 一、机械结构

移动式液压登车桥的机械结构主要由桥身、翻板、移动机构组成。桥身主要由矩形管组成，桥面采用防滑栅格板，采用Φ500-8实心轮胎。

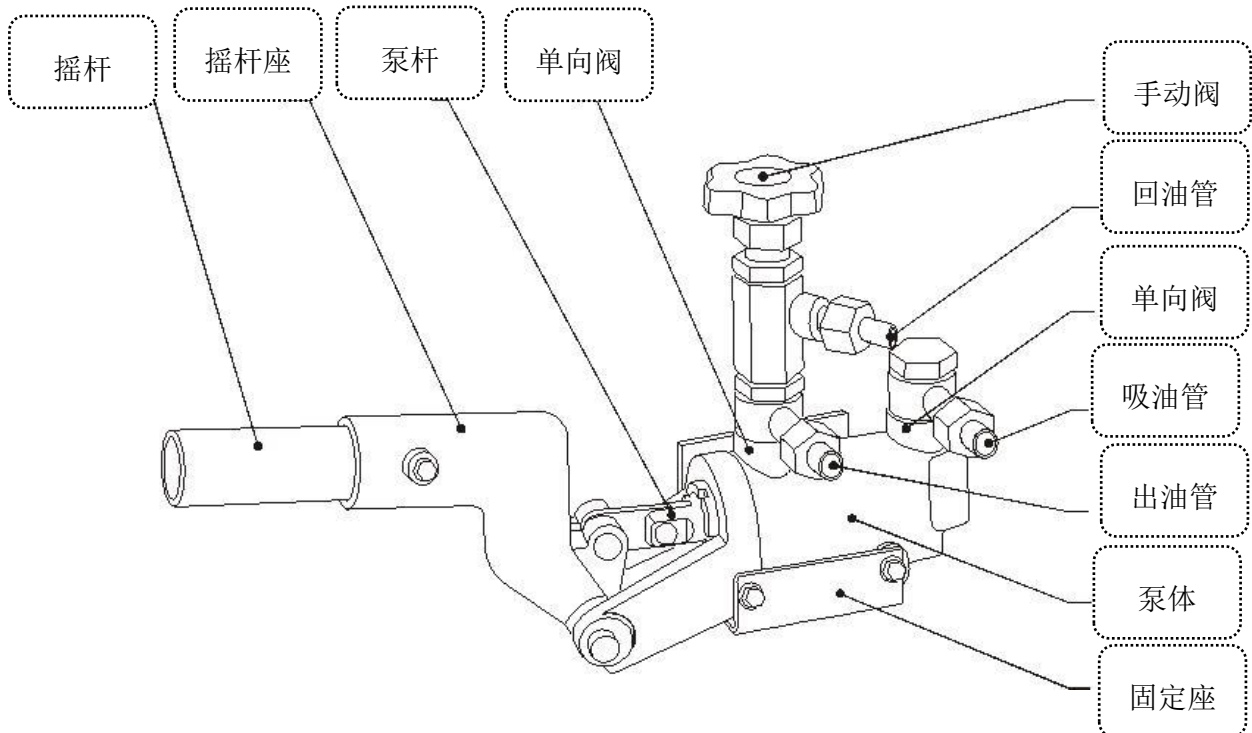
### 二、液压系统说明

手动液压泵从油箱吸油，推动油缸中的活塞，顶升桥身起升；下降时，液压油是限速阀和流量调节阀的监控下，通过单向阀流回油箱。

## 液压原理系统



注：本图虚线框内的图形符号仅说明其基本动作原理，该液压元件是本厂根据液压升降台的特殊要求而研发的集成元件（液压升降支撑阀）。



## 使用方法

1. 为了确保使用安全，并使本机处于良好的工作状态，使用前应先进行外观性能检查。

检查内容如下：

- a. 输油管等有否漏油现象；
- b. 构件上各交叉点螺母是否紧固。

2. 操作步骤：

- a. 登车桥高度，使登车桥连接板搭在汽车车尾。
- b. 将登车桥上的铁链与货车牢固的相钩（如有支腿则将支腿撑起来）
- c. 放好刹车垫。
- d. 以上步骤都完成后将手动液压泵上的回油螺丝松开，以使液压油缸落下。

3. 使用须知：

- a. 按规定载荷工作，严禁超载使用。在特殊应急情况下最多不得超载 10%。
- b. 绝对严禁叉车在手动液压泵上的回油螺丝未松开前爬桥（液压油缸只起到提升自重）。
- c. 在运作过程中不得移动登车桥。

## 维护保养

### 1. 安全须知

a. 拆卸液压系统任何部位之前，必须首先卸压，以免压力油喷出，桥体突然下滑。

### 2. 每月保养

a. 检查滚轮、中间轴及轴承，油缸销轴及轴承，臂架铰轴及轴承等有无磨损。

b. 以上各部位均加注一些润滑油，延长轴承使用寿命。

c. 检查液压油的油质和油位。登车桥全程升起。在这位置时，液压油面应高出箱底 40-50 毫米。液压油是否变暗、发粘或有砂砾等异物，如有发现应及时更换（32#液压油）

### 3. 年终保养

a. 检查所有的液压管道和接头。管道不得破损，接头不得松动，必须将所有接头拧紧。

b. 卸下并拆开降阀，用压缩空气将柱塞吹净，然后装入，重新安上。

c. 把液压油放尽弃掉，拧紧接头取出油过滤器，洗清后，用压缩空气清理干净，然后放回油箱，并连接好管路。换上新油，不要继续使用旧油。否则系统中的运动部件就会加速磨损。



## 故障及排除

故障现象	故障原因	故障排除
无法起升	没有液压油	油箱内加注 32#液压油
	液压阀处于开启状态手动泵无压力	关闭液压阀，拧开手动泵吸油接口或进油接口，检查油口内单向阀钢球是否复位
自然下降	液压泵漏油	检查阀组中的单向阀，如果发现单向阀的密封面有脏物，请清洗单向阀
	油缸内漏	更换液压缸密封件
登车桥不下降	下降阀失灵	检查阀组中的单向阀，看是否有脏物堵塞阀体



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](http://www.szdgsjj.com)

公司地址：江苏省苏州市相城区望亭镇巨华路 39 号