

SQ手动单梁桥式起重机

产品名称	SQ手动单梁桥式起重机
公司名称	山东巨能起重机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:巨能 型号:SQSLXSSQ
公司地址	新泰市羊流工业北路188号
联系电话	15966001655 18763887977

产品详情

温馨提醒：产品属性及图片仅供参考，欢迎来电咨询！13562862226刘工

一、概述：

1、说明书的适用范围

本说明书适用于sdq型手动单梁式起重机的安装、架设、交工、验收、使用、维护及土建施工设计等参考用。

2、主要用途与特点

sdq型手动单梁式起重机用于搬运量不大且不甚讲究效率和速度的无电源的仓库、车间或设备检修等处，本产品工作环境温度不得低于-25 。

3、主要规格、尺寸、基本参数

见图1、表1

(图1) sdq型手动单梁式起重机外形尺寸图

4、结构形式：（见图2）

1、桥架；2、传动机构；3、手动单轨小车；4、手拉葫芦；5、主从动车轮

（图2）sdq型手动单梁式起重机结构图

第5/8页

（1）桥架：是由一根主梁焊接在两个端梁上而构成的，主梁为一根工字钢，端梁是由

两根槽钢焊接而成，手动单轨小车沿着工字钢下翼缘作横向往返移动。（2）

主从动车轮：1~10吨的主从动车轮均为同一型式，通过心轴支承于端梁的两槽

钢中间，起重机安装时可用垫圈来调整起重机跨度与轨道跨距之差距。（3）

传动机构：1~10吨传动机构均为同一型式，通过联轴器将各段转轴连成一体，

转动链轮，主动车轮随之旋转，使起重机作纵向往返移动（见图3）。（4）

手动单轨小车：系与本机配套单项产品，其型号为sdx、wa、dg、sg型。（5）

手拉葫芦：系与本机配套单项产品，其型号为：“hs”型。

1、主动车轮2、联轴器3、滚动轴承4、链轮5、传动轴6、从动车轮

（图3）传动机构

二、安装

1、注意事项

a、起重机运输后，卸车搬运时；应特别注意防止所扭、弯、撞击事故。

b、搬运时不得直接在地面上拖动。c、存放时平稳，并用枕木垫实。

d、如在较长时间放置在露天时，要遮盖好，妥加防护。e、所有零部件、技术资料、应清点保存好。

2、起重机桥架安装

安装前应检查桥架各部件，清除由于运输不当或保管不妥产生的缺陷。

将起重机桥架架平，用经计量单位检定合格的测量器具进行检测，并按jb2603-84规定修正测量数据。

第6/8页

a、桥架跨度 l 的最大偏差 $l \pm 5\text{mm}$ 。 b、主梁上拱度 $f=l/1000$ 的偏差 $f +0.3f$ 。 c、主梁旁弯 $f l/2000$ 。

三、架设

起重机全部调试合格后，可将手动单轨小车安装在主梁上，用铁丝捆固，随桥架一起架设，也可架好桥架后再架设手动单轨小车，架设时可用汽车吊或桅杆、绞车。这项工作应是专业安装单位或有起重机经验的人员指挥下进行。

四、使用须知

- 1、使用起重机前，应在无负荷的情况下走动各机构；观察各装置均正常后，方得使用。
- 2、被吊起的重物，不得超过起重机的额定起重量。
- 3、起吊物时，必须在垂直的位置；不允许利用移动大车及手动单轨小车来拖动重物。
- 4、其它操作安全事项，请按jb6067-85《起重机械安全规程》中的有关规定执行。

五、调整与维护

- 1、经常检查主端梁间、大车纵行机构及手动单轨小车的连接螺栓，否有松动入折断现象，及时处理。
- 2、每年检查主梁上拱度，不合格的应分析原因及时修复。
- 3、手拉葫芦的调整与维护，按该产品的使用说明书规定进行。
- 4、起重机的金属结构，视前一次油漆情况，可3~5年油漆一次。
- 5、车轮、齿轮、吊钩及链条等易损件的更换按gb6067-85《起重机械安全规程》中有关规定执行。

六、润滑

- 1、开式齿轮听齿面上，涂抹gb49-85牌号的钙基润滑脂，每周一次；每月清洗一次，如工作环境中粉尘含量大更要经常清洗换注滑脂。
- 2、大车轮的轴承内，每半年加注一次gb491-85牌号的钙基润滑脂；一般不超过一年清一次，更换新润滑脂，注入量为轴承空腔容积65~80%。

第7/8页

七、起重机的试验方法和程序

- 1、无负载试验：走动并检查各运行机构的安全装置，均应灵活、可靠、无异常现象。
- 2、静负载实验：逐渐加载至额定负荷，走动手动单轨小车沿主梁全长反复运行数次，然后卸去负荷移至一边，再将手动单梁小车开到小车中间停止。起升额定负荷距地面10min，测量主梁下挠度应不超过跨度的 $1/700$ ，卸载后；再起升1.25倍额定负荷，升高距离与悬空时间与上同。连续做三次，第一、二次允许有少量变形，第三次卸载后桥架不准有永久变形。
- 3、动负载试验：加载至1.1倍额定负荷，走动起升和纵行机构，反复动作10min，各机构应动作灵活、平稳可靠，同时检查安全装置的可靠性。

本产品的加工定制是是，品牌是巨能，型号是SQQSLXSSQ，起重机类型是单梁起重机，操作形式是地操，结构形式是包厢型简易型，跨度是30（米），悬臂长度是0（米），有效起升高度是30（米），额定起重量是32（吨），适用范围是机械加工工厂室内使用，大车运行速度是20-75（m/min），额定起重力矩是98（kN.m），最大回转速度是0（r/min）