

1. 基本信息

| | |
|---------|------------------|
| 牌照号 | 沪EA9709 |
| 设备型号 | JQZ100K |
| 建档日期 | |
| 备案有效期 | |
| 产权单位 | 上海鲁重建筑建筑装饰工程有限公司 |
| 采购日期 | 2017-04-14 |
| 产地 | 中国 |
| 制造商 | 徐州重型机械 |
| 最大起重量 | 100 T |
| 总重量 (约) | 70 T |
| 轴数 | 6 T |

5. 载荷性能曲线及起重性能表

QY100 全液压汽车起重机

FULL HYDRAULIC TRUCK CRANE



QY100主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom表一 (Table 1)

| 工作幅度 working radius m | 吊臂长度 Base boom | | | | |
|--------------------------------|----------------|------|-------|------|------|
| | 12m | 20m | 28m | 36m | 44m |
| 3.0 | 100 | | | | |
| 3.5 | 92.0 | 58.0 | | | |
| 4.0 | 85.0 | 54.0 | 35.0 | | |
| 5.0 | 69.0 | 48.5 | 35.0 | 26.0 | |
| 6.0 | 57.0 | 43.0 | 33.0 | 26.0 | |
| 7.0 | 44.0 | 39.0 | 32.0 | 26.0 | |
| 8.0 | 32.0 | 32.0 | 29.0 | 24.0 | 15.0 |
| 9.0 | 26.2 | 25.5 | 24.6 | 22.5 | 15.0 |
| 10.0 | | 21.0 | 20 | 20.5 | 15.0 |
| 12.0 | | 14.6 | 14.4 | 15.0 | 13.6 |
| 14.0 | | 10.4 | 11.4 | 11.3 | 11.3 |
| 15.0 | | 8.8 | 10.0 | 9.9 | 9.7 |
| 16.0 | | | 9.1 | 8.7 | 8.5 |
| 18.0 | | | 7.8 | 7.7 | 7.5 |
| 20.0 | | | 5.6 | 6.2 | 6.0 |
| 22.0 | | | 4.4 | 5.0 | 4.3 |
| 24.0 | | | 3.5 | 4.1 | 3.5 |
| 26.0 | | | | 3.3 | 2.7 |
| 28.0 | | | | 2.6 | 2.0 |
| 29.0 | | | | 2.3 | 1.7 |
| 30.0 | | | | 2.0 | 1.6 |
| 32.0 | | | | | 1.2 |
| 使用吊钩 weight hook block | 100吨用 | | 30吨用 | | |
| 吊钩重量 weight of hook block | 1100kg | | 450kg | | |
| 倍率 parts of line | 12 | 8 | 6 | 4 | |
| 主臂最小仰角 Min.boom angle | 18° | 30° | 19° | 25° | 40° |
| 主臂最大仰角 Max.boom angle | 66° | 76° | 78° | 79° | 78° |

副臂起重性能表 Total rated lifting load for boom 表二 (Table 2)

| 主臂仰角 Boom angle | 主臂+副臂 Extend boom+Jib | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------|------|---------|------|------|
| | 44m+9.5m | | | 44m+16m | | |
| | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° |
| 78° | 5000 | 3000 | 2500 | 2800 | 1750 | 1300 |
| 75° | 4450 | 2800 | 2250 | 2500 | 1630 | 1150 |
| 72° | 3750 | 2700 | 2050 | 2240 | 1530 | 1015 |
| 70° | 3500 | 2450 | 2000 | 2140 | 1480 | 1000 |
| 65° | 3000 | 2000 | 1850 | 1830 | 1380 | 900 |
| 60° | 1800 | 1750 | 1700 | 1630 | 1220 | 800 |
| 55° | 1350 | 1250 | 1300 | 1200 | 1000 | 700 |
| 使用吊钩 Weight hook block | 5000kg | | | | | |
| 吊钩重量 Weight of hook block | 250kg | | | | | |
| 倍率 Parts of line | 1 | | | | | |

注：工厂保留随技术改进而修改技术参数及部件的权利 All specifications are subject to technical modifications without notice

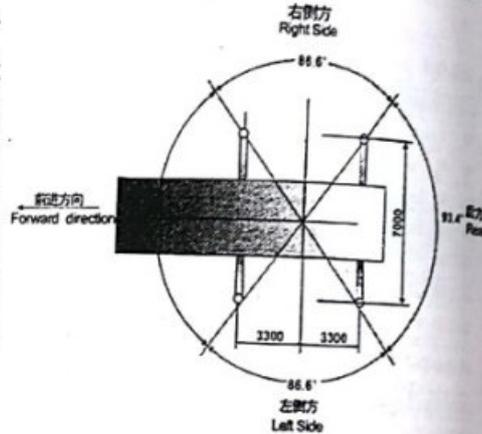
注：对表一、表二起重量的说明

- (1) 表中额定起重量所表示的数值，是在平整的坚固地面上本起重机能承受的
的最大起重量，单位为kg；
- (2) 表中额定起重量包括吊钩和索具的重量；
- (3) 表中的工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值；
- (4) 风压为 125N/m² 允许达 7 级风时起重机仍可作业。

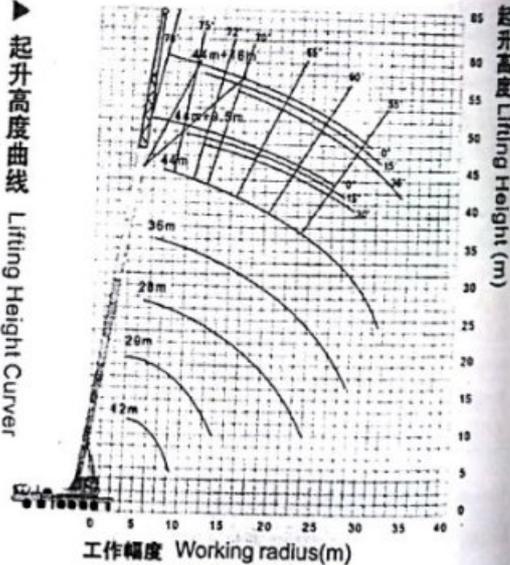
Notes about table 1 and table 2

- (1) The data shown in the tables are the max. lifting capacity when the crane
set up on level and firm ground, which do not exceed 75% of the lifting load
- (2) The total rated lifting load includes the weight of hook block and sling
under loads.
- (3) The working radius in Table 1. includes the actual values of boom deflex
ion under loads.
- (4) Wind pressure 125N/m². Lifting operation is also allowed under the con
dition of wind force scale 7.

工作区域划分 Working Area



提升高度曲线 Lifting Height Curves



6. 其他证照资料

行驶证:

上海市建设工程建设机械年度检验

№ 0005053

合格证

| | | | |
|------|----------------|------|----------------------|
| 机械类别 | 汽车起重机 | 型号 | JQZ100K |
| 设备单位 | 上海鲁重建筑装饰工程有限公司 | 设备编号 | 9709 车牌号：沪 EA9709 |
| 证号 | NJBH170481 | 有效日期 | 至 2018 年 04 月 13 日 |

发证单位：上海市建设机械检测中心有限公司



年检报告：



中国认可
检测
TESTING
CNASL0857

SICCM-JL-BG10-2013
1704132801

报告编号: NJBH170481

合格证编号:

建设机械年度检验报告

设备名称: 汽车起重机

委托单位: 上海鲁重建筑装饰工程有限公司



上海市建设机械检测中心有限公司



2017 4 17
年 月 日



汽车和轮胎起重机年度检验报告

委托单位 上海鲁重建建筑装饰工程有限公司 合格证编号 NJBH170481

检测日期 2017 年 4 月 14 日 天气 多云

| | | | | | |
|--------|---|------|----------|---|------|
| 检验地点 | 开拓路1号 | 设备型号 | JQZ100K | | |
| 设备生产厂 | 徐州重型机械有限公司 | 设备编号 | 9709 | | |
| 出厂年月 | 2017.4 | 出厂编号 | A001932 | | |
| 行驶证号 | LXGCPA489HA001932 | 车牌号 | 沪 EA9709 | | |
| 主要技术参数 | 额定起重量: 100 t; 臂长(主/副): 47/--- m | | | | |
| 检验依据 | JB 8716-1998 《汽车起重机和轮胎起重机安全规程》 | | | | |
| 检验结果 | 保证项目不合格数 | 0 | 一般项目不合格数 | 0 | 资料 齐 |
| |  | | | | |
| 备注 | 附表一 资料检查 (限房屋建筑与市政工程施工工地) 附表二 设备检查 | | | | |

批准: 俞坤林 审核: 杨国权 检验: 陈文虎

说明: 1. 根据汽车和轮胎起重机构造或实际安装状态, 如对应表列项目无检验内容, 则在“结果”栏目中注明“无此项”。

2. 检验项目中带*记号的项目系保证项目, 其他为一般项目, 依据检验情况分合格、整改合格、不合格三级, 判断标准如下:

| 级别 | 保证项目 | 一般项目不合格数 | 资料 |
|------|------------|----------|----|
| 合格 | 无不合格项 | ≤4项 | 齐全 |
| 整改合格 | 整改后达到合格要求 | | |
| 不合格 | 整改后未达到合格要求 | | |

使用仪器

| 序号 | 仪器名称 | 仪器编号 |
|----|------|------|
| 1 | 吊称 | 1-32 |
| 2 | 游标卡尺 | 1-41 |
| 3 | 卷尺 | 1-61 |

附表一 资料检查

| 序号 | 项 目 | 要 求 | 结 果 | 备 注 |
|----|----------|-------------|-----|-----|
| 1 | 使用说明书 | 应有, 与所验设备相符 | 合格 | |
| 2 | 出厂合格证 | 应有, 与所验设备相符 | 合格 | |
| 3 | 自验(试吊)记录 | 应由有关人员签字 | 合格 | |

附表二 设备检查

| 名称 | 序号 | 检 测 项 目 | 要 求 | 结 果 | 备 注 |
|----------|-----|------------------|----------------------------------|-----|-----|
| 标 牌 | 1 | 产品铭牌 | 生产厂、名称、型号齐全并固定于明显处 | 合格 | |
| | 2 | 起重性能标牌 | 应有额定起重量表、起升高度曲线标牌, 固定在操作者便于看到的位置 | 合格 | |
| | 3 | 安全标志 | 应在主臂适当位置用醒目的字体写上“起重臂下严禁站人”字样 | 合格 | |
| 钢 结 构 | 4* | 主要结构件外观 | 外观无可见裂纹、严重变形和腐蚀 | 合格 | |
| | 5 | 主要结构件连接螺栓及销轴轴端固定 | 应齐全、紧固 | 合格 | |
| | 6 | 支腿 | 伸缩自如, 收回后固定可靠; 支承盘和支腿连接可靠 | 合格 | |
| 吊 钩 | 7 | 焊补痕迹 | 应无, 有则报废 | 合格 | |
| | 8 | 挂绳处断面磨损量 | 磨损量 < 原高度 5%, 超过则报废 | 合格 | |
| | 9 | 整体外观 | 无可见裂纹、破口, 有则报废 | 合格 | |
| | 10 | 危险断面及钩筋处 | 无明显变形, 有则报废 | 合格 | |
| | 11 | 防脱钩保险装置 | 应有 | 合格 | |
| 钢 丝 绳 | 12* | 钢丝绳完好度 | 符合 GB/T5972 要求 | 合格 | |
| | 13 | 起重钢丝绳选用 | 应采用不旋转、无松散倾向的钢丝绳 | 合格 | |
| | 14 | 在绳筒上的排列 | 应整齐 | 合格 | |
| | 15 | 在绳筒上最少余留圈数 | 应 > 3 圈 | 合格 | |
| | 16 | 钢丝绳端部固定 | 有防松和门紧装置 | 合格 | |
| 绳筒 滑轮 | 17 | 绳筒两侧边缘的高度 | 应超过最外层钢丝绳 1.5 倍钢丝绳直径 | 合格 | |
| | 18 | 滑轮防钢丝绳跳槽装置 | 应完整, 可靠 | 合格 | |

| 名称 | 序号 | 检测项目 | 要求 | 结果 | 备注 |
|---------|-----|-----------|---|-----|----|
| 机构和制动器 | 19 | 运动零件的保护 | 所有外露的、在正常情况下可能发生危险的运动零件均应装设防护装置 | 合格 | |
| | 20 | 制动器 | 起升、(用钢丝绳起落起重臂的)变幅机构必须采用常闭式的制动器 | 合格 | |
| | 21 | 变幅 | 起重臂的起落必须依靠动力系统 | 合格 | |
| | 22 | 回转 | 回转过程中,回转机构应具有两个方向的可控回转性能,行走时转台应能锁定 | 合格 | |
| 液压系统 | 23 | 防止过载的安全装置 | 应设置 | 合格 | |
| | 24 | 平衡阀、液压锁 | 与执行机构必须是刚性连接 | 合格 | |
| 操纵及电气系统 | 25 | 急停开关 | 电力驱动的必须设置能切断总电源的紧急开关,内燃机驱动的应在上车操纵室中设置熄火装置 | 合格 | |
| | 26 | 电气联接 | 应接触良好,防止松脱,导线、线束应固定可靠 | 合格 | |
| | 27 | 零位保护 | 控制起重机机构运动的所有控制器,均应有零位保护 | 合格 | |
| | 28 | 操纵手柄、踏板 | 应有表明用途和操纵方向的清楚标志 | 合格 | |
| 安全装置及设施 | 29* | 起重量指示器 | 起重量小于16t的起重机,必须装设起重量指示器,且有效 | 无此项 | |
| | 30* | 力矩限制器 | 起重量16t及16t以上的起重机,必须装设力矩限制器,且有效 | 合格 | |
| | 31* | 起升高度限位 | 应装,并能可靠报警和停止起升 | 合格 | |
| | 32* | 幅度限位 | 钢丝绳变幅的起重机应装设 | 无此项 | |
| | 33 | 水平仪 | 起重量大于或等于16t的起重机应设置水平仪 | 合格 | |
| | 34 | 防臂架后倾装置 | 钢丝绳变幅的起重机应装 | 无此项 | |
| | 35 | 臂架角度指示器 | 应装,便于操作者观看,读数清晰 | 合格 | |
| | 36 | 风速仪及报警 | 起升高度大于50m的桁架臂式起重机,应在臂头设风速仪并能报警 | 无此项 | |
| | 37 | 连锁保护装置 | 可两处操作的起重机应设,以防止同时操作 | 无此项 | |
| | 38 | 作业用音响联络信号 | 应装有喇叭,音响清晰 | 合格 | |
| | 39 | 安全警告图案 | 吊钩颊板起重臂头部转台尾部等突出部位应按规定涂刷警告图案 | 合格 | |

提示: 1. 设备在使用过程中应注意安全状态检查,做好维保及记录工作;

2. 工作地面应坚实平整,设备移位时应保证路面地耐力及整机稳定性。