

1. 基本信息

| | |
|--------|----------------|
| 牌照号 | 沪AF3210 |
| 设备型号 | 徐工JQZ70K |
| 建档日期 | |
| 备案有效期 | |
| 产权单位 | 上海飞燕工程设备租赁有限公司 |
| 采购日期 | 2013-06-01 |
| 产地 | 中国 |
| 制造商 | 徐州工程机械 |
| 最大起重量 | 70 T |
| 总重量（约） | 36 T |
| 轴数 | 4 T |

5. 载荷性能曲线及起重性能表

QY70K主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

全伸水平支腿, 不支第五支腿, 侧方, 后方作业。
 全伸水平支腿, 支好第五支腿, 360° 全回转作业。
 Full-extend outrigger, without the 5th outrigger boom at the side or the rear,
 or with the 5th outrigger 360° swing

| 工作幅度 Working Radius (m) | 基本臂 Base boom 11.2m | 中长臂 Mid-extend boom 15.05m | 中长臂 Mid-extend boom 18.9m | 中长臂 Mid-extend boom 26.6m | 中长臂 Mid-extend boom 34.3m | 全伸臂 Full-extend boom 42m |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 3.0 | 70000 | | | | | |
| 3.5 | 63500 | | | | | |
| 4.0 | 54500 | 46500 | 36500 | | | |
| 5.0 | 47000 | 40500 | 35500 | 22500 | | |
| 6.0 | 38500 | 33500 | 33500 | 22500 | | |
| 7.0 | 29500 | 26500 | 25500 | 21500 | 17000 | |
| 8.0 | 22500 | 21500 | 21300 | 19500 | 16000 | |
| 9.0 | 17500 | 17500 | 17000 | 17000 | 15000 | 9200 |
| 10.0 | | 14000 | 13800 | 15200 | 13500 | 8900 |
| 12.0 | | 9800 | 9500 | 10600 | 11600 | 8100 |
| 14.0 | | | 6600 | 8000 | 9300 | 7400 |
| 15.0 | | | 5600 | 7000 | 8000 | 7100 |
| 16.0 | | | 5000 | 6000 | 7000 | 6500 |
| 18.0 | | | | 4800 | 5500 | 5500 |
| 20.0 | | | | 3800 | 4200 | 4800 |
| 22.0 | | | | 2850 | 3200 | 3800 |
| 24.0 | | | | | 2500 | 3000 |
| 26.0 | | | | | 1900 | 2300 |
| 28.0 | | | | | 1500 | 1900 |
| 29.0 | | | | | 1100 | 1600 |
| 30.0 | | | | | 850 | 1400 |
| 32.0 | | | | | | 1100 |
| 34.0 | | | | | | 850 |
| 36.0 | | | | | | 600 |
| 吊钩 Parts of line | 12 | 10 | 8 | 5 | 4 | 3 |
| 主臂仰角 Boom angle | 23.9°~70.11° | 29.51°~72° | 32.3°~79.36° | 31.84°~79.23° | 24.11°~80° | 27.45°~79.96° |

QY70K副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

全伸水平支腿, 不支第五支腿, 侧方, 后方作业。
 全伸水平支腿, 支好第五支腿, 360° 全回转作业。
 Full-extend outrigger, without the 5th outrigger boom at the side or the rear,
 or with the 5th outrigger 360° swing

| 主臂仰角 Boom angle (°) | 主臂 Boom 42m | | | 副臂 Jib 15m | | |
|---------------------------|-------------|------|------|------------|------|------|
| | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° |
| 78 | 4000 | 2700 | 2400 | 2500 | 1400 | 1100 |
| 75 | 3600 | 2500 | 2300 | 2100 | 1250 | 1040 |
| 72 | 3200 | 2300 | 2200 | 1800 | 1150 | 990 |
| 70 | 2900 | 2200 | 2100 | 1700 | 1100 | 950 |
| 65 | 2400 | 2000 | 1900 | 1400 | 950 | 880 |
| 60 | 1850 | 1800 | 1700 | 1200 | 880 | 830 |
| 55 | 1250 | 1200 | 1100 | 900 | 800 | 780 |
| 50 | 850 | 800 | 700 | 610 | 550 | 500 |

吊钩重量 Weight of hook block 100kg (4吨用 For 4t)

- 表中所列额定起重量为最大允许值(包括吊钩重量和其它吊具的重量); 工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值; 风压为125N/m²达5级风时起重机仍可作业。
- 主臂起重重量是主臂头部不装副臂情况下的计算值, 当主臂臂头装有副臂时, 主臂的额定起重重量根据实际情况, 应减去副臂重量。
- 上述起重表仅供参考, 详细信息请参阅产品使用说明书。
- The total rated capacity in the table is the max. allowable value (including the weight of the hook block and slings); The working radius is the actual value, which includes the boom deflection; wind pressure is 125 N/m², lifting operation is still permissible under the condition of wind level 7.
- The total rated load is the max. lifting capacity for the boom head without jib, when jib is attached on boom head, the weight of jib should be reduced from the total rated load for boom.
- Take the above tables as reference only, see the product operation manual for details.

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

No 0002994

合格证



机械类别 汽车起重机

型号 JQZ70K
A003860

设备单位 上海飞燕工程设备租赁有限公司

设备编号 车牌号: 沪 AF3210

证号 NJBH160660

有效日期 至 2017 年 07 月 11 日



发证单位: **上海市建设机械检测中心有限公司**

年检报告:



2014091139R



检测
CNAS L0857

SICCM-JL-BG10-2013

报告编号: 1607111701

合格证编号: NJBH160660

建设机械年度检验报告

设备名称: 汽车起重机

委托单位: 上海飞燕工程设备租赁有限公司

上海市建设机械检测中心有限公司

2016年07月12日



汽车和轮胎起重机年度检验报告

委托单位 上海飞燕工程设备租赁有限公司 合格证编号 NJBH160660

检测日期 2016 年 07 月 12 日 天气 阴

| | | | |
|---|-------------------------------------|------|----------|
| 检验地点 | 东育路海阳西路 | 设备型号 | JQZ70K |
| 设备生产厂 | 徐州工程机械集团有限公司 | 设备编号 | A003860 |
| 出厂年月 | 2013.06 | 出厂编号 | A003860 |
| 行驶证号 | 3140003023893 | 车牌号 | 沪 AF3210 |
| 主要技术参数 | 额定起重量: 70 t; 臂长(主/副): 44.5/15 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 | | 0 |
| 合格 | | | |
| 签发日期: <u>2016</u> 年 <u>07</u> 月 <u>13</u> | | | |
| 备注 | 附表一 资料检查 (限房屋建筑与市政工程工地) 附表二 设备检查 | | |

批准: 陶坤林 审核: 王江 检验: 沈海

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 | 1-37 |
| 2 | 游标卡尺 | 1-47 |
| 3 | 卷尺 | 1-67 |

格式生效日期: 2013年9月1日

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滑转性能,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 | 联锁保护装置 | 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耐力及整机稳定性。