

## 1. 基本信息

|        |                |
|--------|----------------|
| 牌照号    | 沪BR3168        |
| 设备型号   | 中联JZQ25V       |
| 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   | 2011-09-01     |
| 产地     | 中国             |
| 制造商    | 中联重科           |
| 最大起重量  | 25 T           |
| 总重量（约） | 29 T           |
| 轴数     | 3 T            |

## 5. 载荷性能曲线及起重性能表

**QY25K-I 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<br>Working radius<br>(m) | 基本臂<br>Base boom<br>10.60m |             | 中长臂<br>Mid-extend boom<br>15.08m |             | 中长臂<br>Mid-extend boom<br>19.56m |             | 中长臂<br>Mid-extend boom<br>24.04m |             | 中长臂<br>Mid-extend boom<br>28.52m |             | 全伸臂<br>Full-extend boom<br>33.00m |             |
|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
|                               | 起重量<br>(kg)                | 起升高度<br>(m) | 起重量<br>(kg)                      | 起升高度<br>(m) | 起重量<br>(kg)                      | 起升高度<br>(m) | 起重量<br>(kg)                      | 起升高度<br>(m) | 起重量<br>(kg)                      | 起升高度<br>(m) | 起重量<br>(kg)                       | 起升高度<br>(m) |
| 3.0                           | 25000                      | 10.74       |                                  |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             |                                   |             |
| 3.5                           | 25000                      | 10.50       | 17000                            | 15.35       |                                  |             |                                  |             |                                  |             |                                   |             |
| 4.0                           | 24000                      | 10.22       | 17000                            | 15.17       | 16000                            | 19.89       |                                  |             |                                  |             |                                   |             |
| 4.5                           | 22000                      | 9.90        | 17000                            | 14.97       | 16000                            | 19.74       | 11000                            | 24.40       |                                  |             |                                   |             |
| 5.0                           | 20000                      | 9.55        | 17000                            | 14.75       | 16000                            | 19.58       | 10800                            | 24.27       |                                  |             |                                   |             |
| 5.5                           | 18000                      | 9.14        | 17000                            | 14.50       | 15200                            | 19.40       | 10500                            | 24.13       | 8000                             | 28.78       |                                   |             |
| 6.0                           | 16100                      | 8.68        | 16300                            | 14.23       | 14100                            | 19.20       | 10200                            | 23.97       | 8000                             | 28.65       |                                   |             |
| 6.5                           | 14000                      | 8.16        | 14100                            | 13.94       | 13200                            | 18.99       | 9800                             | 23.80       | 8000                             | 28.51       | 7000                              | 33.15       |
| 7.0                           | 12300                      | 7.56        | 12400                            | 13.61       | 12300                            | 18.76       | 9300                             | 23.62       | 8000                             | 28.36       | 7000                              | 33.02       |
| 8.0                           | 9700                       | 6.0         | 9900                             | 12.88       | 9900                             | 18.25       | 8500                             | 23.22       | 7400                             | 28.03       | 6500                              | 32.74       |
| 9.0                           | 7900                       | 3.2         | 8100                             | 12.01       | 8100                             | 17.66       | 7800                             | 22.77       | 6800                             | 27.66       | 6000                              | 32.43       |
| 10.0                          |                            |             | 6700                             | 10.96       | 6800                             | 16.99       | 7200                             | 22.26       | 6300                             | 27.24       | 5500                              | 32.08       |
| 12.0                          |                            |             | 4900                             | 8.01        | 4900                             | 15.34       | 5400                             | 21.05       | 5400                             | 26.28       | 4600                              | 31.27       |
| 14.0                          |                            |             |                                  |             | 3700                             | 13.15       | 4200                             | 19.55       | 4100                             | 25.11       | 4000                              | 30.30       |
| 16.0                          |                            |             |                                  |             | 2800                             | 10.03       | 3300                             | 17.68       | 3300                             | 23.70       | 3100                              | 29.15       |
| 18.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             | 2600                             | 15.29       | 2600                             | 22.01       | 2500                              | 27.80       |
| 20.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             | 2100                             | 12.05       | 2100                             | 19.95       | 2000                              | 26.23       |
| 22.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             | 1700                             | 6.61        | 1600                             | 17.40       | 1500                              | 24.37       |
| 24.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             | 1300                             | 14.07       | 1200                              | 22.17       |
| 26.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             | 1000                             | 9.01        | 900                               | 19.49       |
| 28.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             | 700                               | 16.09       |
| 30.0                          |                            |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             |                                  |             | 500                               | 13.94       |
| Part of line                  | 10                         |             | 7                                |             | 6                                |             | 4                                |             | 3                                |             | 3                                 |             |
| 吊钩重量<br>Weight of hook block  |                            |             |                                  |             |                                  |             | 250kg                            |             |                                  |             |                                   |             |
| 最小主臂倾角<br>Min boom angle      | 28°                        |             | 30°                              |             | 30°                              |             | 20°                              |             | 19°                              |             | 26°                               |             |
| 最大主臂倾角<br>Max boom angle      | 68°                        |             | 76°                              |             | 76°                              |             | 78°                              |             | 78°                              |             | 79°                               |             |

**QY25K-I 副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib**

主臂Boom33m+副臂Jib8.15m，侧后方 At the side or the rear

| 主臂倾角<br>Boom angle<br>(°) | 补偿角Offset angle 0°           |                             | 补偿角Offset angle 15°          |                             | 补偿角Offset angle 30°          |                             |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                           | 幅度<br>Working Radius<br>(mm) | 起重量<br>Lifting Load<br>(kg) | 幅度<br>Working Radius<br>(mm) | 起重量<br>Lifting Load<br>(kg) | 幅度<br>Working Radius<br>(mm) | 起重量<br>Lifting Load<br>(kg) |
| 78°                       | 8700                         | 2800                        | 10500                        | 2500                        | 12100                        | 1900                        |
| 75°                       | 10800                        | 2800                        | 12550                        | 2400                        | 14100                        | 1750                        |
| 72°                       | 12800                        | 2750                        | 14550                        | 2200                        | 16050                        | 1700                        |
| 70°                       | 14200                        | 2650                        | 15900                        | 2100                        | 17300                        | 1600                        |
| 65°                       | 17500                        | 2150                        | 19060                        | 1800                        | 20400                        | 1500                        |
| 60°                       | 20600                        | 1800                        | 22100                        | 1600                        | 23300                        | 1400                        |
| 55°                       | 23500                        | 1400                        | 25000                        | 1300                        | 26050                        | 1230                        |
| 50°                       | 26300                        | 1000                        | 27650                        | 900                         | 28550                        | 900                         |
| 40°                       | 31200                        | 500                         | 32300                        | 400                         | 32900                        | 400                         |
| 吊钩重量 Weight of hook block |                              |                             |                              | 55kg                        |                              |                             |

## 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 0003611

# 合格证

机械类别 汽车起重机

型号 JQZ25V

设备单位 上海飞燕工程设备租赁有限公司

设备编号 3168  
车牌号: 沪 BR3168

证号 NJBH160993

有效日期 至2017年10月27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

报告编号: 1610271201

合格证编号: NJBH160993

## 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



2017年10月31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 NJBH160993检测日期 2016 年 10 月 28 日天气 阴

|        |                                     |   |          |          |      |
|--------|-------------------------------------|---|----------|----------|------|
| 检验地点   | 墨江路 361 号                           |   | 设备型号     | JQZ25V   |      |
| 设备生产厂  | 中联重科                                |   | 设备编号     | 3168     |      |
| 出厂年月   | 2011.09                             |   | 出厂编号     | A023542  |      |
| 行驶证号   | 319000902216                        |   | 车牌号      | 沪 BR3168 |      |
| 主要技术参数 | 额定起重量: 25 t; 臂长(主/副):               |   | 33.3/8 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 |
|        | 合格                                  |   |          |          |      |
| 备注     | 附表一 资料检查 (限房屋建筑与市政工程工地)<br>附表二 设备检查 |   |          |          |      |

批准: 陶坤林 审核: 马启宗 检验: 章文格

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   | 1-39 |
| 2  | 游标卡尺 | 1-45 |
| 3  | 卷尺   | 1-66 |

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 $\leq$ 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 $\geq 3$ 圈                     | 合格  |     |
|          | 16  | 钢丝绳端部固定          | 有防松和门紧装置                         | 合格  |     |
| 绳筒<br>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,防止松动,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                       | 合格  |    |
|         | 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。