

## 1. 基本信息

牌照号	鲁RB8865
设备型号	JQZ150V
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	2016-10-21
产地	中国
制造商	长沙中联
最大起重量	150 T
总重量 (约)	72 T
轴数	6 T

## 5. 载荷性能曲线及起重性能表

表一：(支腿全伸、45吨配重)

单位：kg

支腿全伸，45吨配重，侧方、后方作业														
工作幅度 (m)	13.0	17.2	21.4	25.6	29.8	34.0	38.2	42.4	46.6	50.8	55.0	59.0	工作幅度 (m)	
3.0	150000	110000	98000										3.0	
3.5	130000	116000	98000	83000									3.5	
4.0	120000	110000	98000	83000	67000								4.0	
4.5	110000	105000	95000	83000	67000	58000							4.5	
5.0	105000	100000	92000	82000	65000	56000							5.0	
5.5	97000	93000	87000	80000	63000	53000	43500						5.5	
6.0	90000	87000	83000	78000	60000	50000	43500						6.0	
7.0	77000	75000	72000	68000	54000	48000	43500	35000					7.0	
8.0	67000	66000	64000	60000	50000	45000	40000	35000	30000				8.0	
9.0	58000	58000	57500	55000	45500	42000	37000	33000	28500	24000			9.0	
10.0	50000	52000	52000	50000	41500	39000	35000	31000	27000	23000	18000		10.0	
11.0		47000	47000	46000	38500	36000	32500	29000	25500	22000	18000	15000	11.0	
12.0		42000	42000	42000	36000	33000	30000	27000	24000	21000	18000	14500	12.0	
14.0		33000	33000	34000	31000	29000	27000	24000	22000	20000	17000	13900	14.0	
16.0			26500	27500	27000	26000	24000	21400	20000	18000	15800	13200	16.0	
18.0			21500	22500	22000	23000	21500	19200	18000	16000	14500	12400	18.0	
20.0				19000	18400	19400	19000	17600	16300	14500	13300	11500	20.0	
22.0				16000	15500	16500	17000	16000	14800	13500	12200	10500	22.0	
24.0					13200	14000	15000	14500	13500	12500	11300	9500	24.0	
26.0					11000	12200	12900	13000	12400	11500	10500	8500	26.0	
28.0						10600	11300	11400	11500	10600	9800	8000	28.0	
30.0						9000	9900	10000	10200	9800	9200	7500	30.0	
32.0							8700	8800	9000	9100	8700	7000	32.0	
34.0							7600	7700	8000	8300	8100	6600	34.0	
36.0								6800	7100	7500	7600	6200	36.0	
38.0								6000	6300	6700	7000	5800	38.0	
40.0									5500	5900	6300	5400	40.0	
42.0										5300	5700	5000	42.0	
44.0											4700	4600	44.0	
46.0											4600	4300	46.0	
48.0											4100	3900	48.0	
50.0												3600	50.0	
52.0												3300	52.0	
54.0													54.0	
倍率	14	14	12	10	8	7	5	4	4	3	2	2	倍率	
吊钩	110吨吊钩				70吨吊钩				27吨吊钩				吊钩	
伸缩方式	I	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	I
	II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	II
	III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	III
	IV	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	IV
	V	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	V

备注：阴影部分额定起重量采用150吨吊钩，其中120、130吨采用16倍率，150吨采用18倍率。

二: (支腿全伸、32吨配重)

单位: kg

支腿全伸, 32吨配重, 侧方、后方作业

工作幅度 (m)	13.0	17.2	21.4	25.0	29.8	34.0	38.2	42.4	46.6	50.8	55.0	59.0	工作幅度 (m)
3.0	140000	110000	98000										3.0
3.5	125000	110000	98000	83000									3.5
4.0	115000	110000	98000	83000	67000								4.0
4.5	106000	106000	95000	83000	67000	58000							4.5
5.0	99000	96000	92000	82000	65000	56000							5.0
5.5	92000	90000	87000	80000	63000	53000	43500						5.5
6.0	85000	85000	83000	78000	60000	50000	43500						6.0
7.0	72000	72000	72000	68000	54000	48000	43500	35000					7.0
8.0	62000	62000	62000	60000	50000	45000	40000	35000	30000				8.0
9.0	54000	54000	54000	54000	45500	42000	37000	33000	28500	24000			9.0
10.0	47000	47000	47000	47000	41500	39000	35000	31000	27000	23000	18000		10.0
11.0		40500	40500	40500	38500	36000	32500	29000	25500	22000	18000	15000	11.0
12.0		34500	34500	35200	34800	33000	30000	27000	24000	21000	18000	14500	12.0
14.0		26500	26500	27200	26700	27700	27000	24000	22000	20000	17000	13900	14.0
16.0			20500	21500	21000	22000	23000	21200	20000	18000	15800	13200	16.0
18.0			16500	17500	17000	18000	18900	19000	18000	16000	14500	12400	18.0
20.0				14300	14000	14800	15700	15800	16300	14500	13300	11500	20.0
22.0				12000	11500	12400	13300	13400	13700	13500	12200	10500	22.0
24.0					9500	10400	11300	11400	11700	12200	11300	9500	24.0
26.0					8000	8800	9600	9700	10100	10500	10500	8500	26.0
28.0						7400	8200	8300	8700	9100	9600	8000	28.0
30.0						6300	7100	7200	7500	7900	8400	7500	30.0
32.0							6100	6200	6500	6900	7400	7000	32.0
34.0							5200	5300	5600	6000	6500	6600	34.0
36.0								4500	4800	5200	5700	5700	36.0
38.0								3800	4100	4500	5000	5000	38.0
40.0									3500	3900	4400	4500	40.0
42.0										3300	3800	3900	42.0
44.0										2800	3300	3400	44.0
46.0											2800	2900	46.0
48.0											2400	2500	48.0
50.0												2100	50.0
52.0												1700	52.0
54.0													54.0
倍率	14	14	12	10	8	7	5	4	4	3	2	2	倍率
吊钩	110吨吊钩				70吨吊钩				27吨吊钩				吊钩
伸缩方式	I	I	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	I
	II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	II
	III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	III
	IV	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	IV
	V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	V

备注: 阴影部分额定起重量采用150吨吊钩, 其中115、125吨采用16倍率, 140吨采用18倍率。

表三：(支腿全伸、24吨配重)

单位: kg

支腿全伸, 24吨配重, 侧方、后方作业													
工作幅度 (m)	13.0	17.2	21.4	25.6	29.8	34.0	38.2	42.4	46.6	50.8	55.0	59.0	工作幅度 (m)
3.0	130000	110000	98000										3.0
3.5	120000	110000	98000	83000									3.5
4.0	110000	110000	98000	83000	67000								4.0
4.5	100000	100000	95000	83000	67000	58000							4.5
5.0	95000	93000	92000	82000	65000	56000							5.0
5.5	87000	86000	85000	80000	63000	53000	43500						5.5
6.0	80000	80000	80000	78000	60000	50000	43500						6.0
7.0	68000	68000	68000	68000	54000	48000	43500	35000					7.0
8.0	58000	58000	58000	58000	50000	45000	40000	35000	30000				8.0
9.0	49000	49000	49000	49000	45500	42000	37000	33000	28500	24000			9.0
10.0	41000	41000	41000	41000	40000	39000	35000	31000	27000	23000	18000		10.0
11.0		34500	34200	35300	34900	36000	32500	29000	25500	22000	18000	15000	11.0
12.0		29500	29200	30300	29900	31200	30000	27000	24000	21000	18000	14500	12.0
14.0		22500	22200	23100	22700	23700	24900	24000	22000	20000	17000	13900	14.0
16.0			17200	18100	17700	18700	19800	19900	20000	18000	15800	13200	16.0
18.0			13700	14600	14200	15100	16000	16100	16500	16000	14500	12400	18.0
20.0				11800	11400	12300	13200	13300	13700	14200	13300	11500	20.0
22.0				9600	9300	10200	11100	11200	11500	12000	12200	10500	22.0
24.0					7500	8500	9300	9400	9700	10200	10600	9500	24.0
26.0					6100	7000	7800	7900	8200	8600	9000	8500	26.0
28.0						5800	6600	6700	7000	7400	7800	7900	28.0
30.0						4700	5600	5700	6000	6400	6800	6900	30.0
32.0							4700	4800	5000	5500	5900	6000	32.0
34.0							3900	4000	4300	4700	5100	5200	34.0
36.0								3300	3600	4000	4400	4500	36.0
38.0								2700	2900	3400	3800	3900	38.0
40.0									2400	2800	3300	3400	40.0
42.0										2300	2800	2900	42.0
44.0										1900	2300	2400	44.0
46.0											1900	2000	46.0
48.0												1600	48.0
50.0													50.0
52.0													52.0
54.0													54.0
倍率	14	14	12	10	8	7	5	4	4	3	2	2	倍率
吊钩	110吨吊钩				70吨吊钩				27吨吊钩				吊钩
伸缩方式	I	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	I
	II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	II
	III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	III
	IV	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	IV
	V	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4

备注: 阴影部分额定起重量采用150吨吊钩, 采用1.5倍率

表四: (支腿全伸、10吨配重)

支腿全伸, 10吨配重, 侧方、后方作业

工作幅度 (m)	13.0	17.2	21.4	25.6	29.8	34.0	38.2	42.4	46.6	50.8	55.0	59.0	工作幅度 (m)
3.0	130000	110000	98000										3.0
3.5	120000	110000	98000	83000									3.5
4.0	110000	100000	94000	83000	67000								4.0
4.5	100000	93000	90000	81000	67000	58000							4.5
5.0	90000	86000	84000	79000	65000	56000							5.0
5.5	80000	80000	78000	77000	63000	53000	43500						5.5
6.0	75000	75000	75000	75000	60000	50000	43500						6.0
7.0	62000	62000	62000	62000	54000	48000	43500	35000					7.0
8.0	47000	47000	46500	47000	47000	45000	40000	35000	30000				8.0
9.0	37000	37000	36700	37000	37000	38000	37000	33000	28500	24000			9.0
10.0	30000	30000	29700	30500	30500	31500	32500	31000	27000	23000	18000		10.0
11.0		24900	24800	26000	25200	26500	27600	27800	25500	22000	18000	15000	11.0
12.0		21000	20800	21900	21400	22500	23700	23800	24000	21000	18000	14500	12.0
14.0		15300	15200	16200	15800	16800	17800	18000	18300	18600	17000	13900	14.0
16.0			11300	12400	11900	12800	13800	14000	14300	14700	15200	13200	16.0
18.0			8500	9600	9100	10000	11000	11100	11400	11800	12300	12400	18.0
20.0				7400	7000	7900	8800	8900	9200	9600	10000	10100	20.0
22.0				5700	5300	6200	7000	7100	7400	7900	8300	8400	22.0
24.0					3900	4800	5600	5700	6000	6500	6900	7000	24.0
26.0					2800	3700	4500	4600	4900	5300	5800	5900	26.0
28.0						2700	3500	3600	3900	4300	4800	4900	28.0
30.0							2700	2800	3100	3500	4000	4100	30.0
32.0								2100	2400	2800	3300	3400	32.0
34.0									1800	2200	2700	2800	34.0
36.0										1700	2100	2200	36.0
38.0											1600	1700	38.0
40.0													40.0
42.0													42.0
44.0													44.0
46.0													46.0
48.0													48.0
50.0													50.0
52.0													52.0
54.0													54.0
倍率	14	14	12	10	8	7	5	4	4	3	2	2	倍率
吊钩	110吨吊钩				70吨吊钩				27吨吊钩				吊钩
伸缩方式	I	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	I
	II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	II
	III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	III
	IV	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	IV
	V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	V

备注: 阴影部分额定起重量采用150吨吊钩, 采用16倍率。

表五: (支腿全伸、0吨配重)

单位: kg

支腿全伸, 0吨配重, 侧方、后方作业													
工作幅度 (m)	13.0	17.2	21.4	25.6	29.8	34.0	38.2	42.4	46.6	50.8	55.0	59.0	工作幅度 (m)
3.0	125000	110000	98000										3.0
3.5	115000	110000	98000	83000									3.5
4.0	105000	100000	94000	83000	67000								4.0
4.5	95000	93000	90000	81000	67000	58000							4.5
5.0	85000	85000	84000	79000	65000	56000							5.0
5.5	75000	75000	75000	75000	63000	53000	43500						5.5
6.0	65000	65000	65000	65000	60000	50000	43500						6.0
7.0	47500	48000	47700	48700	47900	47000	41500	35000					7.0
8.0	35500	36000	35700	36700	36200	36400	36600	32500	28000				8.0
9.0	27500	28000	27800	28800	28200	29300	29600	29100	26500	23000			9.0
10.0	22000	22500	22300	23300	22600	23800	24600	24000	24000	22000	17000		10.0
11.0		18400	18200	19200	18500	19700	20600	20300	20400	20400	16000	14000	11.0
12.0		15200	15000	16000	15500	16500	17500	17400	17500	17700	15000	13000	12.0
14.0		10700	10500	11500	11000	11900	12900	13000	13200	13600	14000	12000	14.0
16.0			7500	8500	7900	8800	9800	9900	10100	10500	10900	11000	16.0
18.0			5200	6200	5700	6500	7500	7600	7800	8200	8600	8700	18.0
20.0				4400	3900	4800	5700	5800	6000	6400	6800	6900	20.0
22.0				3000	2600	3500	4300	4400	4600	5000	5400	5500	22.0
24.0						2400	3200	3300	3500	3900	4300	4300	24.0
26.0							2300	2400	2600	3000	3400	3400	26.0
28.0									1800	2200	2600	2600	28.0
30.0											2000	2000	30.0
32.0													32.0
34.0													34.0
36.0													36.0
38.0													38.0
40.0													40.0
42.0													42.0
44.0													44.0
46.0													46.0
48.0													48.0
50.0													50.0
52.0													52.0
54.0													54.0
倍率	14	14	12	10	8	7	5	4	4	3	2	2	倍率
吊钩	110吨吊钩				70吨吊钩				27吨吊钩				吊钩
伸缩方式	I	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	I
	II	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	II
	III	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	III
	IV	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	IV
	V	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	V

备注: 阴影部分额定起重量采用 150 吨吊钩, 采用 16 倍率。

(支腿全伸、32吨配重、副臂作业)

单位:

支腿全伸, 32吨配重, 主臂长59m, 侧方、后方作业

主臂仰角(°)	主臂+副臂						主臂仰角(°)
	59.0+11.0		59.0+18.6		59.0+26.6		
	副臂安装角						
	0°	30°	0°	30°	0°	30°	
82	8000	4500	5000	2500	3000	1500	82
80	7800	4400	4600	2400	3000	1450	80
78	7400	4300	4300	2350	3000	1400	78
76	7000	4200	4000	2300	2900	1350	76
74	6600	4100	3700	2250	2600	1300	74
72	6200	4000	3400	2200	2400	1250	72
70	5700	3800	3200	2150	2200	1200	70
68	5200	3600	3000	2100	2100	1150	68
66	4900	3400	2800	2000	1900	1100	66
64	4700	3200	2700	1950	1750	1050	64
62	4400	3000	2600	1900	1650	1000	62
60	4100	2900	2500	1850	1550	950	60
58	3900	2800	2400	1800	1450	900	58
56	3500	2700	2300	1750	1350		56
54	3100	2600	2200	1700	1250		54
52	2800	2400	2100	1650	1200		52
50	2500	2200	2000	1550	1100		50
45	1800	1600	1400	1200	900		45
40	1200	1100	1000	900			40
35							35
30							30
倍率	1						倍率
吊钩	9吨吊钩						吊钩

## 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

No0003717

# 合格证

机械类别 汽车起重机

型号 JQZ150V

设备单位 上海鲁重建筑装饰工程有限公司巨野分公司

设备编号 8865  
车牌号: 鲁 RB8865

证号 NJBH160964

有效日期 至2017年10月20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



中国认可  
检测  
TESTING  
CNASL0857

SICCM-JL-BG10-2013

报告编号: 1610201401

合格证编号: NJBH160964

## 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巨野分公司

上海市建设机械检测中心有限公司



2016年10月24日

## 汽车和轮胎起重机年度检验报告

委托单位 上海鲁重建筑装饰工程有限公司巨野分公司 合格证编号 NJBH160964

检测日期 2016 年 10 月 21 日 天气 阴

检验地点	开拓路1号	设备型号	JQZ150V
设备生产厂	长沙中联	设备编号	8865
出厂年月	2010.01	出厂编号	023
行驶证号	L5E6H5D51AA000225	车牌号	鲁RB8865
主要技术参数	额定起重量: 150 t; 臂长(主/副): 59/- 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: 2016 年 10 月 24 日			
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: 刘坤林 审核: 夏培东 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	联锁保护装置	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	吊钩钢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。