





## 25 吨汽车起重机起重性能表（副臂）

主臂主角	7.5 副臂	
	副臂倾角 5 度	副臂倾角 30 度
80 度	2.5	1.25
75 度	2.5	1.25
70 度	3.05	1.15
65 度	1.75	1.1
60 度	1.55	1.05
55 度	1.3	1.0
50 度	1.05	0.8

## 25 吨汽车起重机起重性能表（主臂）

以下工况仅供参考，实际请与本公司业务员联系！

工作半径(m)	吊臂长度(m)						
	10.2	13.75	17.3	20.85	24.4	27.95	31.5
3	25	17.5					
3.5	20.6	17.5	12.2	9.5			
4	18	17.5	12.2	9.5			
4.5	16.3	15.3	12.2	9.5	7.5		
5	14.5	14.4	12.2	9.5	7.5		
5.5	13.5	13.2	12.2	9.5	7.5	7	
6	12.3	12.2	11.3	9.2	7.5	7	5.1
6.5	11.2	11	10.5	8.8	7.5	7	5.1
7	10.2	10	9.8	8.5	7.2	7	5.1
7.5	9.4	9.2	9.1	8.1	6.8	6.7	5.1
8	8.6	8.4	8.4	7.8	6.6	6.4	5.1
8.5	8	7.9	7.8	7.4	6.3	7.2	5
9		7.2	7	6.8	6	6.1	4.8
10		6	5.8	5.6	5.6	5.3	4.4
12		4	4.1	4.1	4.2	3.9	3.7
14			2.9	3	3.1	2.9	3
16				2.2	2.3	2.2	2.3
18				1.6	1.8	1.7	1.7
20					1.3	1.3	1.3
22					1	0.9	1
24						0.7	0.8
26						0.6	0.5
28							0.4
29							0.3
30							

### 30 吨汽车起重机性能表（一）

主要技术参数		主臂起重性能					
		工作半径 (m)	支腿全伸				不用支腿
名称	参数		10.00m	17.00m	24.00m	31.00m	
全车总重	32.2t	3.00	30.00	20.00			8.00
最大爬坡能力	31%	3.35	30.00	20.00			7.00
最大提升高度	34.00m	3.50	28.10	20.00			6.40
吊臂全伸时长度	31.00m	4.00	24.20	20.00			5.10
吊臂全缩时长度	10.00m	4.50	21.40	20.00	13.00		4.20
最小转弯半径	11.50m	4.8	20.00	20.00	13.00		3.70
最大仰角	80°	5.0	19.20	19.20	13.00		3.40
30t 吊钩重	0.35t	5.5	17.50	17.50	13.00		2.80
12t 吊钩重	0.20t	6.0	16.00	16.00	13.00		2.30
4t 吊钩重	0.10t	6.5	14.60	14.60	13.00	9.00	1.90
10m 吊臂时钢丝绳数	8 根	7.0	13.50	13.50	12.00	9.00	1.60
10-17m 时钢丝绳数	5 根	7.5	12.00	12.00	11.20	9.00	1.30
24m 时钢丝绳数	4 根	8.0	10.50	10.50	10.50	9.00	1.00
31m 时钢丝绳数	3 根	8.5		9.40	9.40	9.00	
		9.8		7.20	7.20	7.70	
		10.0		6.95	6.95	7.50	
		11.0		5.80	5.80	6.40	
		12.0		4.90	4.90	5.55	
		14.0		3.45	3.45	4.20	
		16.0			2.50	3.20	
		18.0			1.80	2.45	
		20.0			1.30	1.90	
		22.0			0.85	1.50	
		24.0				1.10	
		26.0				0.75	
		27.0				0.65	

30 吨汽车起重机性能表 (二)

吊臂角度	工作半径	使用 8.45m 副臂倾角 5°	吊臂角度	工作半径	使用 13.5m 副臂倾角 5°
80°	7.9	4.00	80°	9.3	2.50
78.5°	9.5	4.00	77°	12.0	2.50
78°	10.2	3.80	76°	12.7	2.35
76°	11.2	3.30	74°	14.1	2.10
74°	12.2	2.90	72°	15.6	1.95
72°	13.4	2.70	70°	17.1	1.80
70°	14.6	2.50	68°	18.5	1.65
68°	16.0	2.35	66°	19.9	1.50
66°	17.3	2.20	64°	21.3	1.40
64°	18.5	2.10	62°	22.7	1.30
62°	19.8	2.05	60°	24.0	1.20
60°	20.7	1.85	58°	25.3	1.15
58°	21.9	1.65	55°	27.1	1.05
55°	23.6	1.30	54°	27.7	0.95
54°	24.1	1.15	52°	28.8	0.80
52°	26.0	0.95	50°	29.9	0.65
50°	26.8	0.75	48°	30.9	0.55
48°	26.8	0.60			

## 50 吨汽车起重机性能表（主表）

不支第五支腿，吊臂位于起重机前方或后方；支起第五支腿，吊臂位于侧方、后方、前方						
工作半径(m)	主臂长度(m)					
	10.70	18.00	25.40	32.75	40.10	
3.0	50.00					
3.5	43.00					
4.0	38.00					
4.5	34.00					
5.0	30.00	24.70				
5.5	28.00	23.50				
6.0	24.00	22.20	16.30			
6.5	21.00	20.00	15.00			
7.0	18.50	18.00	14.10	10.20		
8.0	14.50	14.00	12.40	9.20	7.50	
9.0	11.50	11.20	11.10	8.30	6.50	
10.0		9.20	10.00	7.50	6.00	
12.0		6.40	7.50	6.80	5.20	
14.0			5.10	5.70	4.60	
16.0			4.00	4.70	3.90	
18.0			3.10	3.70	3.30	
20.0			2.20	2.90	2.90	
22.0			1.60	2.30	2.40	
24.0				1.80	2.00	
26.0				1.40	1.50	
28.0					1.20	
30.0					0.90	
各臂 伸缩 率 (%)	二	0	100	100	100	100
	三	0	0	33	66	100
	四	0	0	33	66	100
	五	0	0	33	66	100
钢丝绳倍率	12	8	5	4	3	
吊钩重量	0.515			0.215		

## 50 吨汽车起重机性能表（副臂）

吊臂位于起重机侧方或后方						
主臂仰角 (°)	吊臂长度 (m)					
	40.10+5.10 主臂+副臂		40.10+9.00 主臂+副臂		40.10+16.10 主臂+副臂	
	0°	20°	0°	20°	0°	20°
	78	4.0	3.6	3.2	1.9	1.5
75	3.8	3.2	3.0	1.8	1.3	0.8
72	3.3	2.9	2.8	1.7	1.2	0.7
70	3.0	2.5	2.5	1.6	1.2	0.6
65	2.5	2.0	2.0	1.4	1.1	0.5
60	1.9	1.6	1.5	1.0	0.8	0.5
55	1.4	0.8	1.0	0.6	0.6	0.4
各节臂伸缩率 (%)	二	100				
	三					
	四					
	五					
钢丝绳倍率		1				
吊钩重量		0.1				



80 吨汽车起重机起重性能表(二)

主要技术参数		副臂起重性能				
		主臂仰角	支腿全伸在两侧或后部吊装			
名称	参数		14m 主臂+9.5m 副臂 5° 夹角		40m 主臂+15m 副臂 5° 夹角	
			工作半径(m)	起重性能(t)	工作半径(m)	起重性能(t)
全车总重	63.00t	81.3°	10.0	6.00	11.5	4.00
主臂全伸时长度	44.00m	80.4°	11.0	6.00	12.6	4.00
主臂全缩时长度	12.00m	80.1°	11.3	5.90	11.0	4.00
最大仰角	82°	78.6°	13.0	5.20	14.6	3.75
最大爬坡能力	16%	75.2°	16.0	4.40	18.2	3.65
最小转弯半径	15.40%	70.8°	20.0	3.60	22.5	2.55
最大提升高度	58.50m	66.0°	24.0	3.00	27.2	2.10
80t 主吊钩重	1t	63.8°	26.0	2.75	29.1	2.05
80t 辅助吊钩重	0.5t	58.0°	30.3	1.50	34.0	1.20
6t 副吊钩重	0.25t	55.4°	32.0	1.20		

# 100t 汽车吊性能表

## 100T 汽车吊车性能表

幅度 Radius m	主臂	支腿全伸前方和侧方作业 Over side and rear with outriggers fully extended				幅度 Radius m	副臂	支腿全伸前方和侧方作业 Over side and rear with outriggers fully extended			
	12.2m	20.4m	28.6m	36.8m	45m		°	45×9.5m		45×15m	
							2.5°	30°	2.5°	30°	
3.0	100					11.0	6		4		
3.5	85					12.0	5.7		4		
4.0	72					13.0	5.3		4		
5.0	58					14.0	5	2.5	3.85		
6.0	47	43	30			15.0	4.7	2.5	3.7		
7.0	40	37	28	25		16.0	4.4	2.5	3.5		
8.0	34	32	26	22		18.0	4	2.5	3.2		
9.0	28	28	24	20		20.0	3.6	2.35	2.9	1.3	
10.0		23	20	18	13	22.0	3.4	2.25	2.65	1.25	
11.0		20	17	16.5	10	24.0	3	2.1	2.45	1.2	
12.0		17	15	15	12	26.0	2.65	1.95	2.3	1.15	
13.0		14	13.5	13.5	11.3	28.0	2.3	1.8	2	1.1	
14.0		12	12	12.5	10.8	30.0	1.8	1.65	1.8	1.03	
15.0		10.5	11	11	10	32.0	1.4	1.5	1.55	0.92	
16.0		9	9.5	10	9.5	34.0		1.35	1.35	0.83	
18.0		6.3	7.8	9	8.6	36.0				0.78	
20.0			6	7	7.6						
22.0				5.6	6.5						
24.0				4.5	5						
26.0				3.5	4						
28.0				2.6	3.2						
30.0					2.5						
使用吊钩	100t		30t			使用吊钩	6000kg				
吊钩重量	1250kg		440kg			吊钩重量	260kg				
额定起重量	15	8	6	4	2	主臂最大仰角	52°	55°	55°	58°	
主臂最大仰角					35°	45°					

(单位: 吨)

(单位: 吨)





## 150 吨汽车起重机性能表(二)

吊臂回转至后部及两侧时吊装性能										
工作半径(m)	吊臂长度(m)									
	13.9	17.7	21.3	25.0	28.7	32.3	36.0	39.6	43.1	52.8
3.0	140.0									
3.6	131.3	65.9	64.4							
4.0	122.6	65.0	63.7							
4.5	109.2	65.0	63.7	56.6						
5.0	100.2	64.9	61.2	55.4						
6.0	80.3	64.9	56.5	51.7	46.6	41.2				
7.0	68.9	62.0	52.5	47.2	43.9	37.8	33.1	31.5		
8.0	58.7	57.1	48.1	44.6	39.0	34.4	31.9	30.3		
9.0	49.5	49.3	44.8	40.9	35.8	31.9	29.5	27.1	27.5	
10.0	43.0	41.9	41.6	35.6	33.4	29.6	27.4	25.3	24.9	
12.0		31.9	31.9	31.3	27.7	24.6	22.6	22.0	21.3	17.6
14.0		24.6	24.6	24.6	24.6	21.4	20.3	19.3	18.2	15.9
16.0			18.5	18.5	18.5	18.4	17.5	16.8	15.4	13.7
18.0			14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.4	12.5	12.0
20.0				11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.4	10.6
23.0					8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	9.0
26.0					6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	7.6
29.0						4.4	4.3	4.2	4.2	6.1

29.0						4.4	4.3	4.2	4.2	6.1
32.0							2.9	2.9	2.1	4.3
35.0								1.7	1.7	2.8
38.0									0.3	2.0
41.0										1.2
44.0										1.0

(注:本表内红字及红字以上栏目的数字为吊臂强度所决定,其下面栏目数字为倾翻力矩决定)











# LTM1500-500t 全液压汽车吊机

主臂额定性能表 1: 支腿开距=10×9.6m、旋转角度=360°、标准配重=135t。

以下工况仅供参考，实际请与本公司业务员联系！

回转半径 (m)	主臂长度 (m)								回转半径 (m)
	16.1			21.3	26.5	31.7	36.9	42.1	
3	500	500	500						3
3.5	400	400	400	262					3.5
4	325	325	325	262	248				4
4.5	262	262	261	259	239				4.5
5	261	255	245	243	229	183			5
6	231	226	216	214	208	168	145		6
7	206	202	192	190	190	156	133	116	7
8	186	182	173	170	170	145	123	107	8
9	170	162	156	153	153	134	114	100	9
10	155	145	141	138	138	124	106	94	10
12	128	119	117	114	114	107	92	83	12
14	107	100	99	97	97	93	80	73	14
16				82	82	83	71	63	16
18				71	71	71	65	55	18
20					61	62	58	49.5	20
22				56		54	53	45	22
24						47	47.5	46	24
26							42.5	40.5	26
28							37.5	36	28
30							32.5	32	30
32								28.3	32
34								25.3	34
36								24.2	36
38								21.7	38
40								19.4	40

# LTM1500-500t 全液压汽车吊机

主臂额定性能表 2: 支腿开距=10×9.6m、旋转角度=360°、标准配重=135t。

回转半径 (m)	主臂长度 (m)								回转半径 (m)
	47.3	52.5	57.7	62.9	68.1	73.4	78.6	84	
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46.5	41				12
14	63	57	49.5	43	38	33.5			14
16	57	52	45	39	35	31	27.4	20.9	16
18	50	46	41.5	36	32.5	28.8	25.8	19.5	18
20	45	41.5	38	33	30	26.8	24.2	18.2	20
22	40	37.5	35	30.5	27.8	24.9	22.6	16.8	22
24	36.5	34	32	28.2	25.9	23.2	21.1	15.6	24
26	34	30.5	28.9	25.9	24.1	21.6	19.8	14.4	26
28	31.5	28.1	26.4	24	22.5	20.2	18.6	13.4	28
30	28.9	26	24.8	22.2	20.7	18.6	17.4	12.4	30
32	26.6	24	23	20.6	19	17.3	16.3	11.4	32
34	24.5	22.2	21.4	19	17.5	16.1	15	10.2	34
36	22.5	20.5	19.8	17.4	16.1	15	13.9	9.2	36
38	20.3	18.9	18.3	15.8	15	13.9	12.9	8.4	38
40	18	17.4	16.9	14.2	14	12.9	12	7.6	40
42	16.1	15.9	15.6	13.2	13	12	11.2	6.9	42
44	14.3	14.5	14.3	12.1	11.9	11	10.3	6.2	44
46	9.2	13.2	13.1	11.2	10.9	10.1	9.5	5.5	46

48		11.8	11.9	10.3	9.9	9.3	8.8	4.8	48
50		8.8	10.8	9.4	8.9	8.7	8.1	4.2	50
52			9.6	8.5	8.2	8.1	7.6	3.8	52
54			8.5	7.7	7.6	7.5	7.2	3.5	54
56			5.2	6.9	7	6.9	6.7	3.2	56
58				6.2	6.4	6.4	6.3	2.8	58
60				5.4	5.8	5.8	5.9	2.5	60
62					5.3	5.3	5.4	2.2	62
64					4.7	4.8	5	1.9	64
66					3.2	4.3	4.9		66
68						3.8	4.1		68
70						3.4	3.7		70
72							3.3		72
74							2.9		74