

25 吨汽车起重机起重性能表（主臂）

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						0.5	0.5
28							0.4

29							0.3
30							

(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)

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	2.05	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

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	10.00m
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	

(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)

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°	25.0	0.95	50°	29.9	0.65
50°	25.8	0.75	48°	30.9	0.55
48°	26.8	0.60			

注：1、若副臂在工作位置，但仍用主臂吊装，主臂的起重性能应相应的减去 1.4t
2、使用副臂吊装时，主臂的角度不得大于 45，否则将倾翻

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		

(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)

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 0.8
75		3.8	3.2	3.0	1.8	1.3 0.8
72		3.2	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(一)

主臂起重性能表								
工作半径(m)	吊臂长度(支腿全伸)							吊臂长度 (不伸支腿)
	12.0m	18.0m	24.0m	30.0m	36.0m	40.0m	44.0m	12.0m
2.5	80.0	45.0						15.0
3.0	80.0	45.0	35.0					15.0
3.5	80.0	45.0	35.0					15.0
4.0	70.0	45.0	35.0					11.7
4.5	62.0	45.0	35.0	27.0				9.5
5.0	56.0	40.0	32.0	27.0				8.0
5.5	50.0	37.0	29.2	27.0	22.0			6.8
6.0	45.0	34.3	27.2	25.0	22.0			5.8
6.5	39.4	31.5	25.3	23.2	22.0	18.0		5.0
7.0	35.6	29.1	23.7	21.5	20.3	18.0		4.3
8.0	27.8	25.4	21.0	18.8	17.7	15.7	12.0	3.2
9.5	20.8	20.8	17.8	15.7	14.6	13.2	12.0	2.0
10.0	19.2	19.2	17.0	15.0	13.8	12.6	11.4	1.7
11.0		16.5	15.6	13.5	12.4	11.4	10.4	
11.8		14.7	14.7	12.6	11.4	10.6	9.7	
12.0		14.2	14.2	12.4	11.2	10.4	9.5	
13.0		12.5	12.5	11.3	10.2	9.3	8.8	
14.6		10.0	10.0	10.0	9.0	8.5	7.8	

15.0		9.4	9.4	9.4	8.7	8.2	7.6	
16.0			8.1	8.1	8.1	7.7	7.1	
17.8			6.2	6.2	6.2	6.8	6.3	
20.0			4.5	4.5	4.5	5.1	5.6	
22.0				3.4	3.4	4.0	4.4	
23.0				3.0	3.0	3.5	3.9	
26.0					1.7	2.2	2.6	
27.0						1.9	2.2	
28.0						1.6	1.9	
30.0						1.0	1.3	
31.0							1.1	

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			
			44m 主臂+9.5m 副臂 5°夹角		44m 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	13.0	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	3.05
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		

附表 1120 吨汽车起重机起重性能表

工作半径(m)	主 臂 长 度(m)												
	12.6	12.6	16.6	20.6	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3	120	111											
3.5	107	102	92										
4	95	94	88	81	69								
4.5		86	82	75	66								
5		79	76	70	62	51							
6		66	66	62	55	49	40						
7		56	56	55	49	44.5	38	32	23.6				
8		48.5	48	47	44	40	38.5	32	22.1	20.1			
9		42	41.5	40.5	40	36.5	32.5	29.8	21.3	19.9	15.8		
10		37	36.5	35.5	35.5	33.5	30.5	27.9	21.3	19.7	15.8	14.9	12.6
12			29.1	28	28.9	27.8	26.2	24.5	21.3	18.7	15.8	14.5	11.8
14			24.8	22.7	23.5	22.5	22.5	21.6	18.9	16.8	15	13.3	11.1
16				18.3	19.4	18.4	19	19.1	16.9	15.1	13.6	12.2	10.3
18				15.8	15.8	15.2	16.8	16.3	15	13.5	12.3	11.1	9.6
20					13.2	13.8	14.1	14.2	13.4	12.2	11.1	10.2	8.9
22					11.5	12.4	12.2	12.1	11.7	10.9	10.1	9.4	8.3
24						10.7	10.5	10.4	10	9.9	9.2	8.6	7.7
26						9.3	9.2	9	8.5	8.6	8.3	8	7.2
28							8	8	7.3	7.4	7.6	7.4	6.7

30							7	7.2	6.5	6.3	6.5	6.9	6.3
32								6.3	6	5.6	6	6.1	5.8
34								5.5	5.6	5.2	5.6	5.3	5.2
36									5.1	4.8	5.1	4.5	4.5
38									4.7	4.5	4.4	4	3.9
40										4.2	4	3.5	3.7
42										3.9	3.6	3.2	3.5
44											3.2	2.8	2.7
46											2.6	2.4	2.7
48												2	2
50												1.7	1.7
52													1.4
54													1.2

130 吨汽车起重机起重性能表

工作半径 (m)	主臂长度(m)												
	12.6	12.6	16.6	20.6	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3	132	122											
3.5	117	112	102										
4	105	103	97	89	76								
4.5		95	90	83	73								
5		87	84	77	68	56							
6		73	72	68	60	54	44						
7		62	62	61	54	48.5	42	35	26				
8		53	53	52	48.5	44	39	35	24.3	22.1			

9		46	45.5	45	44	40	36	33	23.5	21.9	17.4		
10		40.5	40	39	39	37	33.5	30.5	23.5	21.7	17.4	16.4	13.9
12			32	31	32	29.7	28.8	26.9	23.5	20.6	17.2	15.9	13.0
14			27.3	24.9	25.8	23.6	23.4	23.7	20.8	18.5	16.5	14.6	12.2
16				20.5	21.2	19.2	20.9	20.0	18.5	16.6	15.0	13.4	11.3
18				17.5	17.8	16.8	17.7	17.4	16.4	14.9	13.5	12.2	10.5
20					14.9	15.1	15.2	14.9	14.0	13.4	12.3	11.2	9.8
22					13.0	13.8	13.4	12.9	12.0	11.9	11.1	10.3	9.1
24						12.1	11.7	11.3	10.4	10.3	10.1	9.5	8.5
26						10.5	10.1	9.7	9.0	9.0	9.2	8.8	7.9
28							8.9	8.8	7.8	7.7	8.0	8.1	7.4
30							7.8	7.8	7.2	6.7	7.2	7.4	6.9
32								6.8	6.6	6.1	6.6	6.5	6.4
34								6.1	6.2	5.7	6.1	5.6	5.5
36									5.5	5.3	5.3	4.9	4.8
38									5.2	4.9	4.7	4.3	4.2
40										4.6	4.2	3.8	3.7
42										4.2	3.8	3.3	3.3
44											3.4	2.9	2.9
46											3.1	2.6	2.5
48												2.3	2.2
50												1.9	1.9
52													1.6
54													1.3

150 吨汽车起重机性能表(一)

主臂 360° 75%起重性能										
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									
3.6	126.9	65.2	64.4							
4.0	122.9	65.1	63.7							
4.5	108.9	65.1	63.9	56.5						
5.0	99.8	65.1	61.4	55.4						
6.0	80.3	65.0	56.6	51.7	46.6	40.8				
7.0	68.9	62.0	53.3	47.2	43.9	37.8	33.1	31.5		
8.0	58.7	57.1	48.1	44.6	30.0	34.4	31.9	30.2		
9.0	49.4	49.2	44.9	41.2	35.8	31.9	29.8	27.2	27.0	
10.0	42.0	41.9	41.6	35.7	33.8	29.5	27.2	25.4	24.8	
12.0		29.8	29.8	29.2	27.7	24.6	23.3	21.8	21.3	17.6
14.0		21.6	21.6	21.6	21.6	21.4	20.4	19.5	17.4	16.0
16.0			16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	15.2	13.7
18.0			12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.2
19.0				9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	10.7
23.0					6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	9.1
26.0					4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.8
29.0						3.0	3.0	3.0	3.0	4.5
35.0							1.7	1.7	1.7	3.0
38.0								0.5	0.5	1.8
41.0										0.9

(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)

150 吨汽车起重机性能表(二)

[illegible]

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)

200 吨汽车起重机起重性能表（一）

主臂起重性能（支腿全伸、360°回转、30t 配重伸出）												
工作半径 (m)	15.3m		26.9m(1)		26.9m(2)		38.4m		44.2m		50.0m	
	75%	85%	75%	85%	75%	85%	75%	85%	75%	85%	75%	85%
2.7	200*	220*										
3.0	180*	198*										
3.5	162	178*										
4.0	144	158	100	110	70	77						
5.0	117	129	90	99	65	72						
6.0	98	108	80	88	61	67	50	55				
7.0	83	91	73	80	57	63	48	53				
8.0	72	79	66	73	54	59	46	51	38	42		
9.0	63	69	61	67	51	56	43	47.5	36	39.5		
10.0	58	64	56	62	48	53	41	45	34	37.5	30	33
12.0			46	51	43	47	37.5	41	30	33	28	31
14.0			37.5	41	39	43	34	37.5	27	29.5	25	27.5
16.0			30.5	33.5	35	38.5	29.5	32.5	24.5	27	23	25.3
18.0			25.5	28	30	33	26.5	29	22.5	24.8	20.5	22.5
20.0			20.5	22.5	25.5	27.5	23.5	26	20.5	22.5	19	20.5
22.0			16	17.6	21	23	20.5	22.5	19	20.9	17.5	19.2
24.0							17	18.7	17.5	19.2	15.5	17

26.0							14.2	15.6	15.9	17.5	14.1	15.5
28.0							11.8	13	13.5	14.8	12.7	14
30.0							9.7	10.7	11.4	12.5	11.4	12.5
32.0							8.0	8.8	9.6	10.6	9.8	10.8
34.0									8.1	8.9	8.3	9.1
36.0									6.8	7.5	7.0	7.7
38.0									5.6	6.2	5.8	6.4
40.0											4.8	5.3
42.0											3.8	4.2
44.0											3.0	3.3

注：数值后有*号表示没有其它附加设备
26.9m(1)表示主臂第一节全伸，二、三节不伸
26.9m(2)表示 1-3 节臂每节伸出 1/3

200 吨汽车起重机起重性能表（二）

主臂起重性能（支腿全伸、360°回转、30t 配重不伸出）												
工作半径 (m)	15.3m		26.9m(1)		26.9m(2)		38.4m		44.2m		50.0m	
	75%	85%	75%	85%	75%	85%	75%	85%	75%	85%	75%	85%
3.0	145	160										
3.5	140	154										
4.0	130	143	100	110	70	77						
5.0	105	115	90	99	65	72						
6.0	87	96	80	88	61	67	50	55				
7.0	75	83	67	74	57	63	47	52				
8.0	58	64	55	60	54	59	45	50	58	42		

[illegible]