



## 3. 主臂额定起重量表：见表3-5、表3-6

表3-5 QY100K汽车起重机主臂起重性能表

单位：t

不挂平衡重 全伸支腿360° 作业									
幅度 (m)	主臂长度 (m)								
	12.8	17.4	22	26.5	31	35.5	40	44.5	49
3	93	78							
4	68	70	60						
5	55	55	52.3	42	40				
6	45	44	42	42	36.5	31.1			
7	36.5	35	36	36	33.5	29	24.5		
8	28.3	27.8	27.5	29.4	30.7	27.2	23.3	19.3	
9	20.7	20.3	20	21.7	22.9	23.8	21.8	18.4	14
10	15.7	15.4	15.1	16.7	17.7	18.5	19	17.5	13.4
12		9.3	9.1	10.5	11.4	12.1	12.6	13.1	11.6
14		5.7	5.5	6.8	7.7	8.3	8.8	9.2	9.5
16			3.2	4.4	5.2	5.8	6.4	6.6	7
18			1.4	2.6	3.4	4	4.6	4.8	5.1
20				1.3	2.1	2.7	3.3	3.5	3.7
22					1.1	1.6	2.2	2.4	2.7
24							1.4	1.6	1.8
26									1.1
倍率	12	10	8	6	5	4	4	3	2
最小主臂仰角 (°)	20	22	23	34	40	49	52	57	58
最大主臂仰角 (°)	71	77	77	78	80	81	81	81	81
使用吊钩	100吨吊钩 (1017kg)			50吨吊钩 (505kg)					



表3-5续 QY100K汽车起重机主臂起重性能表

单位: t

8.3t平衡重 全伸支腿360° 作业									
幅度 (m)	主臂长度 (m)								
	12.8	17.4	22	26.5	31	35.5	40	44.5	49
3	100	80							
4	78	72	62						
5	62	61	56	42	40				
6	51	50	50	42	37.5	31.4			
7	42.2	43	45	39	34.5	29.3	24.9		
8	35.8	37	39.5	35.5	31.8	27.3	23.4	19.6	
9	29.9	30.5	31	32.5	29.5	25.6	22	18.5	14.5
10	23.4	24.2	24.1	25.7	26.8	24	20.7	17.5	14
12		15.9	15.7	17.1	18	18.6	18.5	15.7	12.6
14		10.9	10.7	12	12.9	13.6	14.1	14.3	11.6
16			7.4	8.6	9.5	10.1	10.7	11	11
18			5	6.2	7	7.7	8.2	8.5	8.8
20				4.4	5.2	5.8	6.4	6.6	6.9
22				3	3.8	4.4	5	5.2	5.5
24					2.7	3.3	3.9	4	4.3
26					1.8	2.3	3	3.1	3.4
28						1.6	2.2	2.3	2.6
30							1.5	1.7	1.9
32								1.1	1.4
倍率	12	10	8	6	5	4	4	3	2
最小主臂仰角 (°)	20	24	26	27	28	35	35	44	50
最大主臂仰角 (°)	70	76	77	78	80	81	81	81	81
使用吊钩	100吨吊钩 (1017kg)			50吨吊钩 (505kg)					



表3-5续 QY100K汽车起重机主臂起重性能表

单位: t

14.3t平衡重 全伸支腿 360° 作业									
幅度 (m)	主臂长度 (m)								
	12.8	17.4	22	26.5	31	35.5	40	44.5	49
3	100	80							
4	82.6	72	62						
5	65.8	62	56	42	40				
6	54.9	54.5	50	42	37.5	31.4			
7	45	46	45	39	34.5	29.3	24.9		
8	38.5	39	40	35.5	31.8	27.3	23.4	19.6	
9	33.5	34.5	35	32.5	29.5	25.6	22	18.5	14.5
10	28.5	31	30.2	30	27.5	24	20.7	17.5	14
12		20.4	20.2	21.6	22.5	21.2	18.5	15.7	12.6
14		14.4	14.3	15.6	16.5	17.1	16.7	14.3	11.6
16			10.4	11.6	12.4	13.1	13.7	13	11
18			7.6	8.8	9.6	10.2	10.8	11	10
20				6.7	7.4	8.1	8.6	8.9	9.2
22				5	5.8	6.4	7	7.2	7.5
24					4.5	5	5.6	5.8	6.1
26					3.4	4	4.6	4.7	5
28						3	3.7	3.8	4.1
30						2.3	2.9	3	3.3
32							2.2	2.4	2.6
34							1.7	1.8	2.0
36								1.3	1.5
38									1.1
倍率	12	10	8	6	5	4	4	3	2
最小主臂仰角 (°)	20	24	26	27	28	28	29	35	39
最大主臂仰角 (°)	70	76	77	78	80	81	81	81	81
使用吊钩	100吨吊钩 (1017kg)			50吨吊钩 (505kg)					



表3-5续 QY100K汽车起重机主臂起重性能表

单位: t

19.2t平衡重 全伸支腿 360° 作业									
幅度 (m)	主臂长度 (m)								
	12.8	17.4	22	26.5	31	35.5	40	44.5	49
3	100	80							
4	88	72	62						
5	70	62	56	42	40				
6	57	55	50	42	37.5	31.4			
7	47	49	45	39	34.5	29.3	24.9		
8	40.5	41	40.5	35.5	31.8	27.3	23.4	19.6	
9	34.5	35.5	36	32.5	29.5	25.6	22	18.5	14.5
10	30	31	30.6	30	27.5	24	20.7	17.5	14
12		23.5	23.3	24.5	24	21.2	18.5	15.7	12.6
14		17.4	17	18.5	19.4	18.8	16.7	14.3	11.6
16			12.8	14	14.9	15.5	15.1	13	11
18			9.7	10.9	11.7	12.3	12.9	11.9	10
20				8.5	9.3	9.9	10.5	10.7	9.3
22				6.6	7.4	8	8.6	8.8	8.7
24					5.9	6.5	7.1	7.3	7.5
26					4.7	5.3	5.9	6	6.3
28						4.6	4.9	5	5.3
30						3.4	4	4.1	4.4
32							3.3	3.4	3.7
34							2.6	2.7	3
36								2.2	2.4
38								1.7	1.9
40									1.5
42									1.1
倍率	12	10	8	6	5	4	4	3	2
最小主臂仰角 (°)	20	24	26	27	28	28	29	29	29
最大主臂仰角 (°)	70	76	77	78	80	81	81	81	81
使用吊钩	100吨吊钩 (1017kg)			50吨吊钩 (505kg)					



## 4. 副臂额定起重量表：见表3-7、3-8

表3-7 QY100K汽车起重机副臂起重性能表

单位：t

8.3t平衡重 全伸支腿 侧、后方作业													
主臂仰角(°)	49m主臂												
	10.6m副臂						18.1m副臂						
	副臂0°		副臂15°		副臂30°		副臂0°		副臂15°		副臂30°		
	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	
78	7	13.5	5	15.9	3.5	18.1	3.6	15.4	2.7	19.5	2.1	19.5	
75	6.5	16.5	4.3	18.9	3.4	20.9	3.3	18.8	2.5	22.9	2.0	22.9	
72	6.0	19.5	4.0	21.8	3.3	23.8	3.1	21.9	2.4	26.1	1.9	26.1	
70	5.2	21.4	3.8	23.7	3.2	25.6	2.9	24.3	2.3	28.3	1.8	28.3	
65	4.4	26.1	3.6	28.3	3.1	30.1	2.7	29.6	2.2	33.4	1.7	33.4	
60	2.8	30.6	2.5	32.7	2.4	34.3	2	34.6	1.7	38.2	1.5	38.2	
55	1.6	34.8	1.5	36.8	1.4	38.2	1.1	39.4	0.9	42.7	0.8	42.7	
50	0.8	38.8	0.8	40.6	0.7	41.8	--	--	--	--	--	--	
吊钩重量	225Kg												

14.3t平衡重 全伸支腿 侧、后方作业													
主臂仰角(°)	49m主臂												
	10.6m副臂						18.1m副臂						
	副臂0°		副臂15°		副臂30°		副臂0°		副臂15°		副臂30°		
	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	起重量	幅度(m)	
78	7	13.5	5	15.9	3.5	18.1	3.6	15.4	2.7	19.5	2.1	19.5	
75	6.5	16.5	4.3	18.9	3.4	20.9	3.3	18.8	2.5	22.9	2.0	22.9	
72	6.0	19.5	4.0	21.8	3.3	23.8	3.1	21.9	2.4	26.1	1.9	26.1	
70	5.2	21.4	3.8	23.7	3.2	25.6	2.9	24.3	2.3	28.3	1.8	28.3	
65	4.5	26.1	3.6	28.3	3.1	30.1	2.7	29.6	2.2	33.4	1.7	33.4	
60	4	30.6	3.4	32.7	3	34.3	2.5	34.6	2	38.2	1.6	38.2	
55	2.7	34.8	2.5	36.8	2.3	38.2	1.9	39.4	1.7	42.7	1.5	42.7	
50	1.7	38.8	1.6	40.6	1.6	41.8	1.2	43.8	1	46.9	1	46.9	
45	1.1	42.5	1	44.1	1	45.1	--	--	--	--	--	--	
吊钩重量	225Kg												



表3-7续 QY100K汽车起重机副臂起重性能表

单位: t

19.2t平衡重 全伸支腿 侧、后方作业												
主臂 仰角 (°)	49m主臂											
	10.6m副臂						18.1m副臂					
	副臂0°		副臂15°		副臂30°		副臂0°		副臂15°		副臂30°	
	起重量	幅度 (m)	起重量	幅度 (m)	起重量	幅度 (m)	起重量	幅度 (m)	起重量	幅度 (m)	起重量	幅度 (m)
78	7	13.5	5	15.9	3.5	18.1	3.6	15.4	2.7	19.5	2.1	23.3
75	6.5	16.5	4.3	18.9	3.4	20.9	3.3	18.8	2.5	22.9	2.0	26.5
72	6.0	19.5	4.0	21.8	3.3	23.8	3.1	21.9	2.4	26.1	1.9	29.6
70	5.2	21.4	3.8	23.7	3.2	25.6	2.9	24.3	2.3	28.3	1.8	31.6
65	4.5	26.1	3.6	28.3	3.1	30.1	2.7	29.6	2.2	33.4	1.7	36.4
60	4.1	30.6	3.4	32.7	3.0	34.3	2.5	34.6	2	38.2	1.6	40.9
55	3.5	34.8	3.2	36.8	2.9	38.2	2.3	39.4	1.9	42.7	1.5	45.1
50	2.5	38.8	2.3	40.6	2.2	41.8	1.8	43.8	1.6	46.9	1.4	49
45	1.8	42.5	1.7	44.1	1.6	45.1	1.2	48	1.1	50.7	1	52.4
40	1.2	45.8	1.1	47.2	1.0	48.1	--	--	--	--	--	--
吊钩重量	225Kg											