



徐工 QAY260 型全地面起重机

一、制造厂

徐工集团

二、主要技术参数

项目		数值	备注	
工作性能参数	最大额定总起重量	kg	260000	
	基本臂最大起重力矩	kN.m	7980	
	最长主臂最大起重力矩	kN.m	3354	
	主臂最大起升高度	m	69.8	
	主副臂最大起升高度	m	98.2	
工作速度	主卷扬单绳最大速度	m/min	115	
	副卷扬单绳最大速度	m/min	118	
	起重臂伸出时间	s	≤ 700	
	起重臂起臂时间	s	≤ 85	
	回转速度	r/min	0-1.4	
行驶参数	最高行驶速度	km/h	72	
	最大爬坡度	%	50	
	最小转弯直径	m	23	
	最小离地间隙	mm	270	
	制动距离（车速为 30km/h）	m	10	
	接近角	°	16	
	离去角	°	18	
	百公里油耗	L	80	
质量参数	行驶状态自重（总质量）	kg	72000	
	轴荷	一/二轴	kg	12000/12000
		三/四轴	kg	12000/12000
		五/六轴	kg	12000/12000
尺寸参数	外形尺寸(长×宽×高)	mm	15850 × 3000 × 4000	
	支腿纵向距离	m	8.8	
	支腿横向距离	m	8.7（全伸）、6.5（半伸）	
	基本臂长	m	13.2	
	最长主臂	m	70	
	最长主臂+副臂	m	101.5	
	副臂安装角	°	0、15、30	
动力参数	下车发动机型号		OM502LA.E3A/3	
	发动机额定功率	kw	420	
	排放标准		国 III	
	轮胎数（不包括备胎）		12	



四、主臂工况起重量表 支腿 8.7m,平衡重 85t

幅度 (m)	臂长 (m)											
	13.5	18	18	18	22.5	22.5	22.5	27	27	27	31.4	31.4
3	260											
3.5	177	77	144	150	57	128	150					
4	170	73	141	150	53	119	150	121	83	135		
4.5	160	69	133	150	50	111	145	115	80	130	83.3	116
5	156	66	125	145	47	105	130	108.7	76.9	125	80.7	116
6	133	61	112	135	41	93	120	97.3	71.4	120	75.4	107.9
7	110	56	101	118	37	84	110	88	67.1	111	70.4	99.5
8	95	51	93	103	33	76	100	79.7	62.8	102.7	66.3	91.2
9	80	48	85	91	30	69	90	73	58.9	90.7	63.2	85
10	71	44	79	81	28	63	80	67.6	54.9	81	60.1	78
12		38	68	66	24	54	65	58.7	47.6	66.2	52.8	66
14		34	53	55	21	47	55	51.3	41.5	55.6	47	57.8
16					19	42	46	45.3	36.7	47	41.9	49.3
18					17.5	38	39	41	33	40.2	38.2	42.7
20								35.7	30.2	35.1	34.8	37.5
22								33	26.7	30.5	31.9	33.1
24											29.3	29
26											25.1	25.6
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
组合	000000	000001	000100	010000	000002	000110	110000	021000	000111	111000	001111	011110
倍率	18	8	14	14	6	12	14	10	8	12	8	10
最大仰角	74.8	77.8			81			82			82.8	
最小仰角	29	28			27			27			25	
吊钩(t)	210							140				
钩重(kg)	2319							1827				



幅度 (m)	臂长 (m)											
	31.4	35.9	35.9	35.9	40.4	40.4	40.4	44.9	44.9	44.9	49.4	
3												
3.5												
4												
4.5	116											
5	111.2											
6	103.9	77.1	92	92								
7	97.9	73.4	87	87	46.3	71	71					
8	88.7	69.5	82	81.9	43.2	70.7	71	33.2	58.1	58.1		
9	80.3	66.3	77	75.5	40.1	67.9	69.2	31.7	56.7	56.7	31	
10	75.1	62.6	70	69.2	37.3	65.1	64.8	29.9	54	54.6	31	
12	63.7	56.8	65	60.2	33.4	59.2	55.6	26.9	47.1	53	27.5	
14	54.6	50.6	57.1	52.3	29.9	54.1	48.7	24.1	42.1	47.1	25.8	
16	46.2	45.7	48.6	46.3	27.3	47.8	43.4	21.6	37.1	41.7	23.5	
18	38.8	42	41.8	39.8	24.9	42	38.8	20	33.7	37.1	20.8	
20	33.6	37.2	36.7	34.6	23	36.7	35.5	18.5	30.4	33.4	20	
22	29.7	33	32.2	30.5	21.3	32.5	31.2	16.8	28	30.6	18.4	
24	25.6	30	28.1	26.5	19.9	28.9	27.3	15.8	25.9	28.1	16.8	
26	21	26.5	24.8	23.1	18.7	25.6	23.9	14.8	23.6	24.7	16.2	
28		23.7	22	20.2	17.6	22.8	21.1	13.6	21.9	22	14.9	
30		20.4	19.6	17.3	16.6	20.4	18.6	12.9	20	19.5	13.8	
32					15.7	18.3	16.6	12.1	18.1	17.6	13.6	
34					14.9	15.7	14.1	11.6	16.3	15.7	12.8	
36								11	14.9	14.1	12.1	
38								10.5	13.5	11.5	11.4	
40											10.9	
42											10.3	
44												
46												
48												
50												
52												
54												
56												
58												
组合	211000	011111	111110	211100	011112	111111	211110	011122	121111	211111	111122	
倍率	10	8	8	8	4	6	6	3	5	5	3	
最大仰角	82.8	81.9			81.9			82			82.1	
最小仰角	25	25			25			25			25	
吊钩 (t)	140							65				
钩重 (kg)	1827							827				



幅度 (m)	臂长 (m)											
	49.4	49.4	53.9	53.9	53.9	58.4	58.4	58.4	62.8	62.8	67.3	72
3												
3.5												
4												
4.5												
5												
6												
7												
8												
9	47.9	48										
10	45.8	48	27.9	36	43							
12	41.7	48	25.9	34	41.9	25.2	28.1	33	23.4	26.6		
14	37.4	42.3	23.9	31.5	36.6	23	26.3	31.1	22.2	25.7	20.8	18
16	33.2	37.6	21.5	29	32.4	21.3	24.3	28.6	20.8	24.1	19.9	17.1
18	30.2	34	19.5	26	29	19.8	22.3	25.8	19.5	22.5	19	16.6
20	27.5	30.6	18.1	24.1	26	18.5	21	23.3	18.3	20.8	18.2	16
22	25.1	28	16.6	22	23.6	17.3	19.5	20.9	17.1	18.8	16.9	15.3
24	23.2	25.5	15.8	19.9	21.6	16.1	17.9	19.3	15.9	17.1	15.6	14
26	21.4	23.6	14.6	18.3	19.8	15	16.1	17.6	14.6	15.8	14.3	13
28	19.6	21.6	13.8	16.9	18.1	14	15.1	16.1	13.6	14.5	13.2	12
30	18.3	19.5	12.9	15.7	16.7	12.3	13.8	14.9	12.6	13.5	12.3	11
32	17	17.5	12	14.6	15.4	12.5	12.9	13.8	11.6	12.4	11.4	10.1
34	15.9	15.6	11.3	13.6	14.2	11.6	12	12.8	10.8	11.5	10.5	9.5
36	14.5	14.1	10.5	12.7	13.3	11	11.1	12	10.1	10.6	9.9	8.9
38	13.4	12.8	10	11.8	12.4	10.5	10.5	11.1	9.5	10	9.1	8.1
40	12	11.5	9.5	11.1	11.6	9.9	9.8	10.4	9	9.4	8.5	7.7
42	10.5	10.5	9	10.3	10.6	9.3	9.2	9.8	8.3	8.6	8	7.2
44			8.5	9.8	9.6	8.8	8.7	9.1	7.8	8	7.5	6.7
46			8	8.7	8.8	8.3	8.1	8.5	7.4	7.5	7	6.2
48						7.8	7.6	7.9	6.9	7	6.7	5.9
50						7.5	7.1	6.2	6.5	6.7	6.2	5.5
52									6.2	6.2	5.9	5
54									5.8	5.6	5.5	4.7
56											5.2	4.5
58											4.5	4.2
60												4
62												3.7
组合	122111	221111	111222	122211	222111	112222	122221	222211	122222	222221	222222	333333
倍率	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3
最大仰角	82.1		82.2			82.4			82.5		81.8	82.9
最小仰角	25		25			27			25		25	26
吊钩(t)	65						30					
钩重(kg)	827						447					



五、副臂工况起重量表 副臂长度 12m,支腿 8.7m,平衡重 85t

幅度 (m)	臂长 (m)														
	49.4			53.9			58.4			62.8			67.3		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
12	12.0			12.0											
14	12.0	11.8		12.0	12.0		12.0			12.0					
16	12.0	11.2	8.8	12.0	11.4	8.8	12.0	11.6		12.0	11.6		11.3		
18	11.8	10.8	8.4	11.6	11.0	8.6	11.9	11.0	8.6	11.7	11.1		11.0	10.8	
20	11.4	10.4	8.0	11.3	10.6	8.2	11.1	10.6	8.2	10.4	10.1	8.2	10.6	10.2	8.2
22	10.6	10.0	7.8	10.6	10.1	8.0	9.9	9.6	8.0	9.3	9.1	8.0	9.2	9.1	8.0
24	9.9	9.3	7.6	9.9	9.5	7.6	9.0	8.8	7.8	8.3	8.3	7.8	8.3	8.2	7.8
26	9.1	8.8	7.4	9.3	8.9	7.4	8.2	8.0	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3
28	8.6	8.3	7.2	8.5	8.3	7.2	7.4	7.3	7.1	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
30	8.1	7.8	7.0	7.8	7.8	7.0	6.8	6.6	6.6	6.1	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1
32	7.5	7.3	6.8	7.3	7.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5
34	7.1	7.0	6.6	6.7	6.6	6.5	5.7	5.6	5.5	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	5.0
36	6.8	6.6	6.4	6.2	6.1	6.1	5.2	5.2	5.1	4.6	4.7	4.6	4.5	4.5	4.5
38	6.3	6.2	6.3	5.7	5.7	5.6	4.8	4.8	4.7	4.1	4.1	4.2	4.0	4.1	4.1
40	6.0	6.0	6.0	5.3	5.3	5.2	4.4	4.4	4.4	3.8	3.8	3.8	3.6	3.7	3.7
42	5.7	5.7	5.8	4.9	4.9	4.8	4.0	4.0	4.1	3.5	3.4	3.5	3.3	3.3	3.4
44	5.4	5.4	5.5	4.6	4.5	4.5	3.7	3.7	3.7	3.2	3.2	3.1	2.9	3.0	3.0
46	5.2	5.1	5.2	4.3	4.3	4.2	3.5	3.5	3.4	2.8	2.9	2.9	2.6	2.7	2.7
48	5.0	4.9	4.9	4.0	4.0	4.0	3.2	3.2	3.2	2.5	2.6	2.6	2.3	2.5	2.4
50	4.7	4.7	2.4	3.7	3.7	3.7	2.9	2.9	2.9	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2	2.2
52				3.5	3.4	3.4	2.6	2.6	2.7	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0
54				3.2	3.2	1.6	2.4	2.4	2.5	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7
56							2.2	2.2	2.3	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5
58										1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3
60										1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1
伸缩方式	221111			222111			222211			222221			222222		
主臂仰角	31~83			31~83			33~83			34~83			38~83		
吊钩(t)	30														
钩重(kg)	447														



副臂工况起重量表 副臂长度 20m,支腿 8.7m,平衡重 85t

幅度 (m)	臂长 (m)														
	49.4			53.9			58.4			62.8			67.3		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
14	8.0			8.1			8.5								
16	7.6			7.7			8.2			9					
18	7.3			7.4	5.6		7.7			8.5			8		
20	7.0	5.2		7.1	5.4		7.4	5.4		8	5.4		7.6		
22	6.6	5.2		6.8	5.2	4.2	7.0	5.2		7.6	5.2		7.2	5.4	
24	6.2	5.0	4.2	6.4	5.0	4.2	6.6	5.0	4.2	7.3	5.2	4.2	6.8	5.2	4.2
26	6.0	4.8	4.0	6.2	4.8	4.0	6.4	5.0	4.0	6.7	5.0	4.0	6.6	5.0	4.0
28	5.6	4.6	4.0	5.8	4.6	4.0	6.0	4.8	4.0	6.1	4.8	4.0	6.2	4.8	4.0
30	5.4	4.4	3.8	5.6	4.6	3.8	5.8	4.6	4.0	5.6	4.6	4.0	5.6	4.8	4.0
32	5.2	4.4	3.8	5.4	4.4	3.8	5.6	4.4	3.8	5.1	4.6	3.8	5.0	4.6	3.8
34	5.0	4.2	3.6	5.2	4.2	3.8	5.1	4.4	3.8	4.5	4.4	3.8	4.5	4.4	3.8
36	4.8	4.0	3.6	5.0	4.2	3.6	4.7	4.2	3.8	4.1	4.1	3.8	4.2	4.1	3.8
38	4.6	4.0	3.6	4.8	4.0	3.6	4.3	4.2	3.6	3.7	3.9	3.6	3.8	3.7	3.6
40	4.4	3.8	3.6	4.6	4.0	3.6	3.9	3.9	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5
42	4.4	3.8	3.4	4.3	3.8	3.4	3.6	3.6	3.6	3.1	3.2	3.2	2.9	3.0	3.1
44	4.2	3.8	3.4	4.1	3.8	3.4	3.3	3.4	3.3	2.8	2.9	2.9	2.7	2.8	2.9
46	4.0	3.6	3.4	3.7	3.7	3.4	3.0	3.1	3.1	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5	2.6
48	4.0	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	2.7	2.8	2.8	2.3	2.4	2.4	2.1	2.2	2.3
50	3.8	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	2.6	2.6	2.6	2.0	2.1	2.2	1.9	2.0	2.1
52	3.7	3.4	3.2	3.0	3.0	3.0	2.3	2.3	2.4	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	1.9
54	3.5	3.4	3.2	2.7	2.8	2.8	2.1	2.1	2.2	1.6	1.7	1.8	1.4	1.6	1.6
56	3.4	3.3	3.2	2.6	2.6	2.6	1.9	2.0	2.0	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4
58	3.2	3.2	1.8	2.4	2.4	2.4	1.8	1.8	1.8	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2
60				2.2	2.2	2.3	1.6	1.6	1.7	1.1	1.2	1.2		1.0	1.0
62							1.4	1.5	1.4		1.0	1.1			
伸缩 方式	221111			222111			222211			222221			222222		
主臂 仰角	30~83			32~83			33~83			41~83			47~83		
吊钩 (t)	30														
钩重 (kg)	447														



副臂工况起重量表 副臂长度 28m,支腿 8.7m,平衡重 85t

幅度 (m)	臂长 (m)														
	49.4			53.9			58.4			62.8			67.3		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
16	5.4			5.6			5.6								
18	5.0			5.2			5.4			5.4					
20	4.8			5.0			5.0			5.2			5.2		
22	4.6	3.6		4.6	3.6		4.8			4.8			5.0		
24	4.4	3.4		4.4	3.4		4.6	3.4		4.6	3.4		4.6		
26	4.2	3.2		4.2	3.4		4.4	3.4		4.4	3.4		4.4	3.4	
28	4.0	3.2	2.6	4.0	3.2	2.6	4.2	3.2	2.6	4.2	3.2		4.2	3.2	
30	3.8	3.0	2.6	3.8	3.0	2.6	4.0	3.2	2.6	4.0	3.2	2.6	4.2	3.2	
32	3.6	3.0	2.6	3.8	3.0	2.6	3.8	3.0	2.6	3.8	3.0	2.6	4.0	3.0	2.6
34	3.4	2.8	2.4	3.6	3.0	2.4	3.6	3.0	2.4	3.8	3.0	2.6	3.8	3.0	2.6
36	3.4	2.8	2.4	3.4	2.8	2.4	3.6	2.8	2.4	3.4	3.0	2.4	3.6	3.0	2.4
38	3.2	2.6	2.4	3.2	2.8	2.4	3.4	2.8	2.4	3.0	2.8	2.4	3.3	2.8	2.4
40	3.0	2.6	2.2	3.2	2.6	2.4	3.2	2.8	2.4	2.8	2.8	2.4	3.0	2.8	2.4
42	3.0	2.6	2.2	3.0	2.6	2.2	3.2	2.6	2.4	2.5	2.6	2.4	2.7	2.8	2.4
44	2.8	2.4	2.2	3.0	2.6	2.2	2.9	2.6	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.6	2.2
46	2.8	2.4	2.2	2.8	2.4	2.2	2.7	2.6	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.3	2.2
48	2.6	2.4	2.2	2.8	2.4	2.2	2.4	2.4	2.2	1.7	1.9	2.0	1.8	2.0	2.1
50	2.6	2.4	2.2	2.6	2.4	2.2	2.1	2.2	2.2	1.5	1.6	1.7	1.6	1.8	1.9
52	2.6	2.2	2.0	2.6	2.4	2.2	2.0	2.0	2.1	1.3	1.5	1.6	1.4	1.6	1.7
54	2.4	2.2	2.0	2.4	2.2	2.0	1.7	1.8	1.9	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5
56	2.4	2.2	2.0	2.2	2.2	2.0	1.6	1.7	1.7		1.1	1.2		1.1	1.3
58	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.5	1.5			1.0		1.0	1.1
60	2.2	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.2	1.3	1.4						1.0
62	2.2	2.0	2.0	1.6	1.7	1.7	1.1	1.2	1.2						
64	2.2	2.0	2.0	1.5	1.5	1.6		1.0	1.1						
66	2.0	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4									
68				1.3	1.3	1.3									
伸缩 方式	221111			222111			222211			222221			222222		
主臂 仰角	30~83			31~83			42~83			52~83			55~83		
吊钩 (t)	30														
钩重 (kg)	447														



副臂工况起重量表 副臂长度 36m,支腿 8.7m,平衡重 85t

幅度 (m)	臂长 (m)														
	49.4			53.9			58.4			62.8			67.3		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
18	3.8			4.0			4.0								
20	3.6			3.8			3.8			3.8					
22	3.4			3.6			3.6			3.6			3.6		
24	3.2			3.4			3.4			3.4			3.6		
26	3.2	2.4		3.2			3.2			3.4			3.4		
28	3.0	2.4		3.0	2.4		3.2	2.4		3.2	2.4		3.2		
30	2.8	2.2		3.0	2.4		3.0	2.4		3.0	2.4		3.0	2.4	
32	2.8	2.2		2.8	2.2		2.8	2.2		3.0	2.2		3.0	2.4	
34	2.6	2.2	1.8	2.6	2.2	1.8	2.8	2.2	1.8	2.8	2.2		2.8	2.2	
36	2.4	2.0	1.8	2.6	2.2	1.8	2.6	2.2	1.8	2.6	2.2	1.8	2.8	2.2	
38	2.4	2.0	1.8	2.4	2.0	1.8	2.6	2.0	1.8	2.6	2.0	1.8	2.6	2.2	1.8
40	2.4	2.0	1.6	2.4	2.0	1.8	2.4	2.0	1.8	2.6	2.0	1.8	2.6	2.0	1.8
42	2.2	1.8	1.6	2.2	2.0	1.6	2.4	2.0	1.6	2.4	2.0	1.6	2.3	2.0	1.6
44	2.2	1.8	1.6	2.2	1.8	1.6	2.2	2.0	1.6	2.1	2.0	1.6	2.0	2.0	1.6
46	2.0	1.8	1.6	2.2	1.8	1.6	2.2	1.8	1.6	1.9	1.8	1.6	1.8	2.0	1.6
48	2.0	1.8	1.6	2.0	1.8	1.6	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6
50	2.0	1.6	1.6	2.0	1.8	1.6	1.8	1.8	1.6	1.4	1.6	1.6	1.3	1.6	1.6
52	1.8	1.6	1.4	2.0	1.6	1.4	1.6	1.7	1.6	1.2	1.4	1.6	1.1	1.3	1.6
54	1.8	1.6	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.1	1.2	1.4		1.2	1.3
56	1.8	1.6	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4		1.1	1.2		1.0	1.1
58	1.8	1.6		1.6	1.6		1.0	1.2	1.3			1.0			1.0
60	1.6	1.4		1.5	1.5			1.1	1.2						
62	1.6	1.4		1.3	1.4				1.0						
64	1.6	1.4		1.2	1.2										
66	1.6			1.1	1.1										
68	1.4														
70	1.4														
72	1.3														
伸缩方式	221111			222111			222211			222221			222222		
主臂仰角	31 ~ 83			41 ~ 83			51 ~ 83			56 ~ 83			60 ~ 83		
吊钩(t)	30														
钩重(kg)	447														



主臂独立臂头起重量表 独立臂头 4.6m,支腿 8.7m,平衡重 85t

主臂长(m)	67.3			72		
副臂仰角	0°	15°	30°	0°	15°	30°
幅度(m)						
14	11.4	9.8	6.4	10.4	9	5.4
16	11.4	9.6	6	10.4	8.8	5
18	11.1	9.6	5.6	10.1	8.8	4.6
20	10.8	9.4	5.2	9.8	8.6	4.2
22	10.6	9.2	4.8	9.6	8.4	3.8
24	10.4	8.4	4.6	9.4	7.6	3.6
26	10.2	7.8	4.4	9.2	7	3.4
28	10	7.2	4	9	6.4	3
30	9.8	6.6	3.8	8.8	5.8	2.8
32	9.5	6.2	3.8	8.6	5.4	2.8
34	8.8	5.5	3.4	8.4	5	2.6
36	8.2	4.7	3	7.8	4.3	2.4
38	7.7	4.3	2.6	7.4	4	2.2
40	7	4	2.5	6.6	3.7	2.2
42	6.4	3.7	2.4	6.2	3.5	2
44	5.7	3.4	2.3	5.6	3.3	2
46	5.3	3.2	2.1	5.3	3.1	1.8
48	5.1	3	2	4.9	3	1.8
50	4.8	2.7	1.9	4.6	2.8	1.7
52	4.5	2.5	1.8	4.3	2.7	1.5
54	4.1	2.2	1.6	4	2.6	1.3
56	3.7	2	1.5	3.5	2.2	1.1
58	3.4	1.6	1	3.2	2	
伸缩方式	222222			333333		
主臂仰角/°	60 ~ 83			35 ~ 83		
吊钩(t)	30					
钩重(kg)	447					