XGC160 履带起重机

操作手册

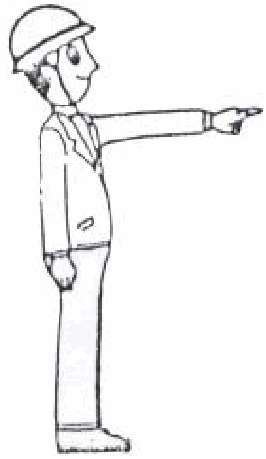
（额定起重量图表）

中华人民共和国徐工集团工程机械股份有限公司

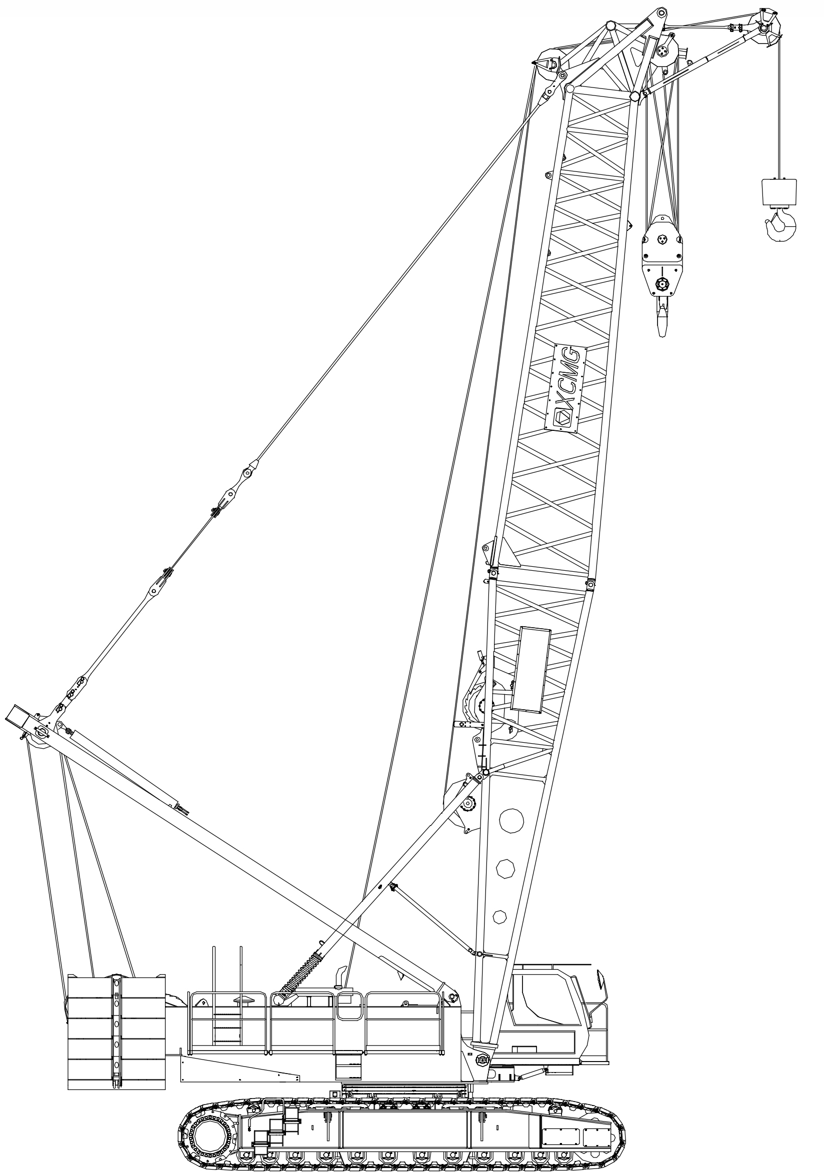
建设机械分公司

2011 年 9 月第 1 版

目　　次



1 安全警示



1.1 工作条件

本起重机的工作条件为：臂长≤50m 时风速小于 13.8m/s,臂长＞50m 时风速小于 8.3m/s，环境温度-20°C～+40 °C，地面倾斜度小于 1%;

1.2 安全警示内容

请用户严格按照以下要求操作，以免发生危险。

1.2.1 载荷表中的额定起重量，是指在满足给定的工作条件下，重物自由悬挂，在坚实地面缓慢起吊重物,起重机不行走时的最大起重量。作业者须视各种不良条件（如地面松软或不平、风力、侧面负荷、摆动作用、多台起重机合力起吊等）限制或降低起重机的起重量;

1.2.2 载荷表中额定起重量包括主吊钩、钢丝绳、和其它所有吊具的重量，安装臂端单滑轮时，还包括臂端单滑轮机构、13.5t 副钩及钢丝绳重量。各吊钩及臂端单滑轮的重量见表 1-1：

表 1-1 吊钩及臂端单滑轮的重量

160t 吊钩	100t 吊钩	50t 吊钩	13.5t 吊钩	臂端单滑轮
2.7 吨	2.3 吨	1.0 吨	1.0 吨	0.4 吨

1.2.3 载荷表中没有列出额定载荷值的空白区为非工作区，起重机不允许在该区域内进行起重作业;

1.2.4 表中起重量为带上车全配重和下车全配重的起重量;

1.2.5 臂端单滑轮机构工作时，最大起重量按臂端单滑轮载荷表，注意应减去副钩(1.0t)、钢丝绳及吊具的重量 ，但不需要减去主钩及钢丝绳的重量，也不必减去臂端单滑轮的重量。

1.2.6 本机允许带载低速行驶，最大带载量为载荷表中额定载荷的 90%，如需转弯行驶，最大带载量为载荷表中额定载荷的 70% 。

1.2.7 吊钩及倍率的选取

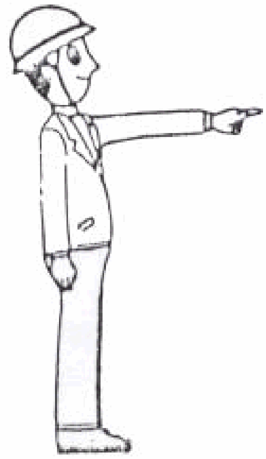
在任何情况下，吊钩的选取必须满足吊钩的额定起重量大于或等于实际吊重量

（包括钢丝绳及吊具等），倍率按表 1-2 选取：

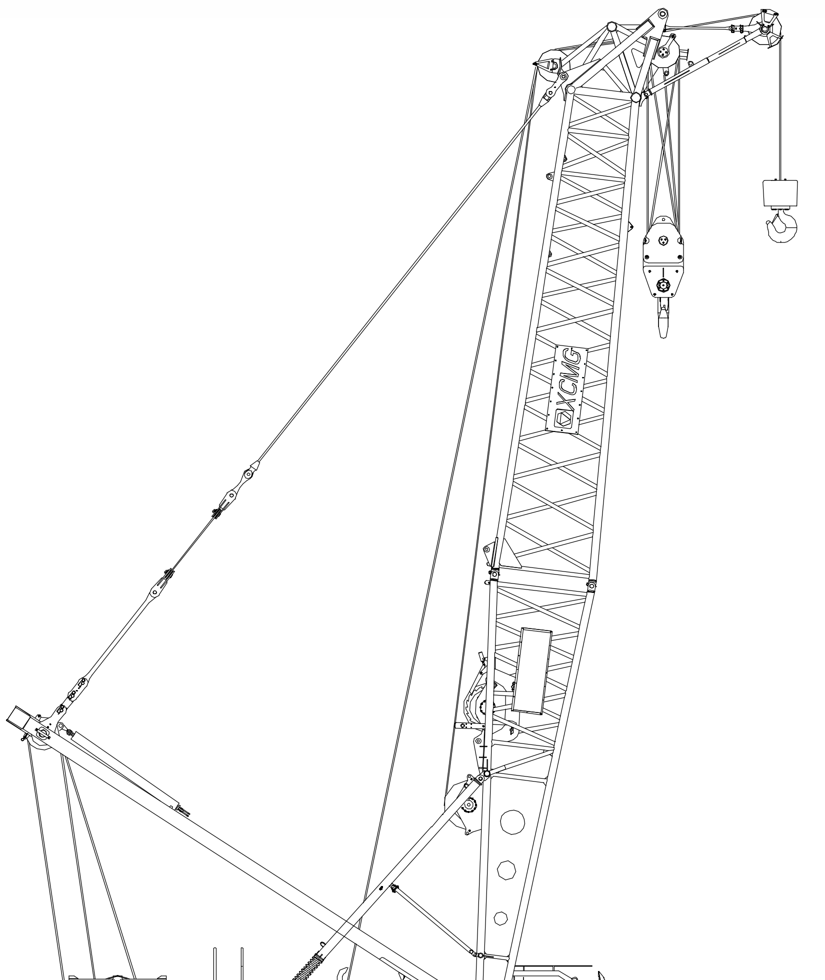
表 1-2 吊钩倍率的选取

倍率	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
最大起重量	13.5	26.7	39.7	52.4	64.9	77.1	89.0	100.7	112.2	123.5	134.5
倍率	12	13	14	15	16						
最大起重量	145.3	155.9	166.3	176.5	180.0						

单倍率用于臂端单滑轮。



2 主臂工况



2.1 主臂工况臂节组合

表 2-1 主臂工况臂架组合

主臂长度 m	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82
9m 底节臂	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m 中间节		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1
6m 中间节			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1	2	2
12m 中间节					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
10m 顶节臂	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

2.2 主臂工况作业范围图

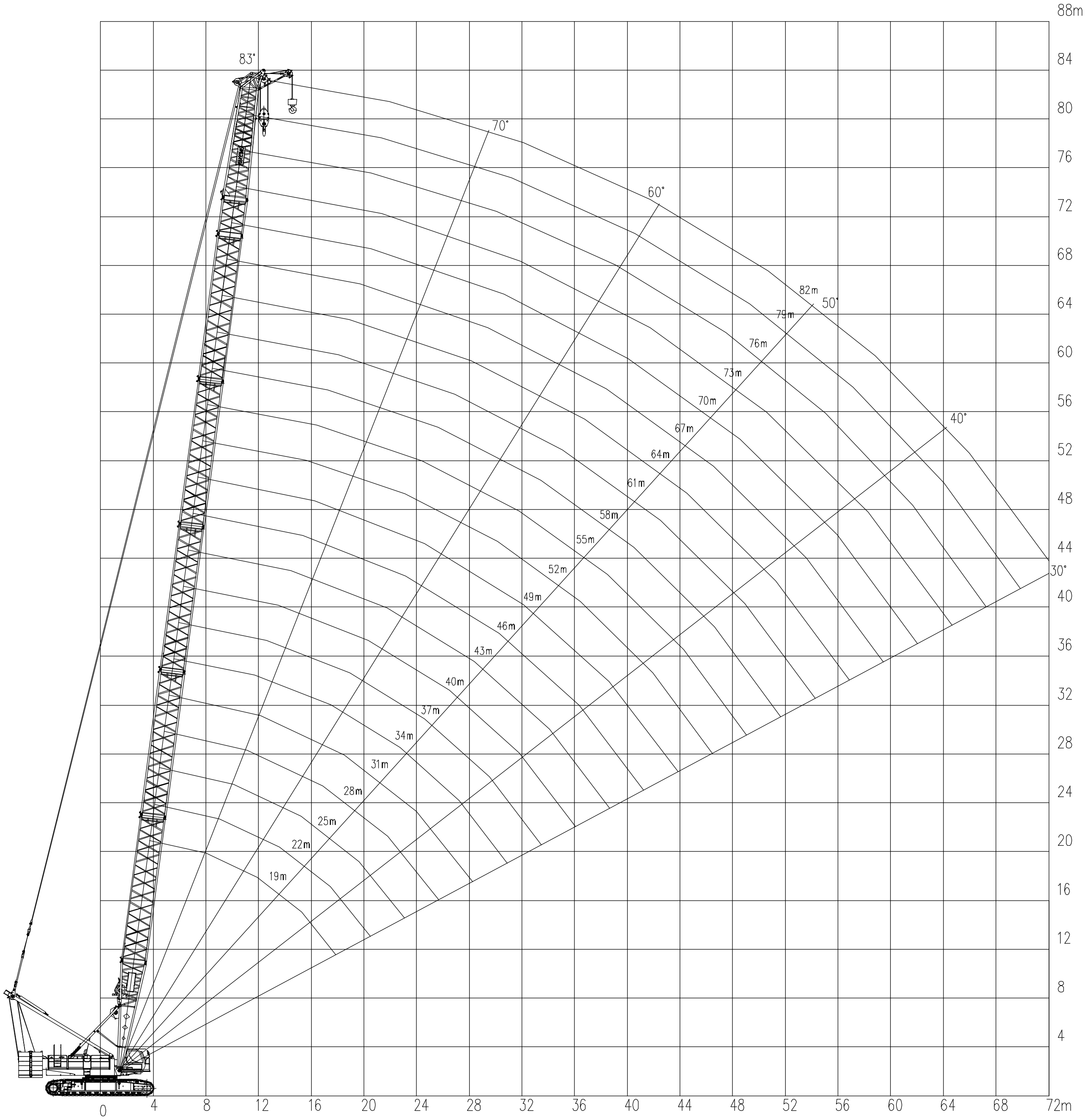


图 2-1 主臂工况作业范围图

2.3 主臂工况载荷表

表 2-2a 主臂工况载荷表(载荷单位为 t)

主臂	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	主臂
幅度												幅度
5	160.0											5
6	160.0	151.2	140.4	118.7								6
7	139.5	130.3	124.2	112.8	108.0	107.9	104.5					7
8	119.3	110.0	106.9	102.6	99.4	96.9	91.8	90.6	89.4	76.2		8
9	96.3	94.7	91.8	90.7	89.6	86.4	83.4	77.8	77.4	75.9	65.7	9
10	84.4	82.1	80.8	78.8	77.8	77.1	75.6	71.3	68.0	67.0	65.2	10
12	65.0	63.8	63.7	63.2	62.3	61.5	61.1	59.4	57.8	57.2	55.1	12
14	52.8	52.6	52.5	52.5	51.9	51.5	51.2	49.7	48.5	48.2	47.3	14
16	44.0	43.8	43.7	43.6	43.5	43.3	42.9	42.3	41.2	40.6	40.2	16
18		37.7	37.6	37.5	37.3	37.1	37.0	36.4	36.0	35.2	34.8	18
20		32.8	32.7	32.5	32.3	32.2	32.1	32.0	31.8	30.9	30.7	20
22			29.0	28.8	28.6	28.4	28.3	28.2	27.9	27.6	27.4	22
24				25.4	25.2	25.1	25.0	24.9	24.8	24.7	24.5	24
26					22.5	22.4	22.4	22.3	22.2	22.0	22.0	26
28					20.5	20.3	20.1	20.0	20.0	19.8	19.8	28
30						18.4	18.3	18.2	18.1	17.9	17.8	30
32							16.8	16.6	16.5	16.3	16.2	32
34								15.1	14.9	14.8	14.7	34
36								14.3	13.7	13.6	13.6	36
38									13.1	12.8	12.6	38
40										11.8	11.6	40
42											10.6	42
44												44
46												46
48												48
50												50
52												52
54												54
56												56
58												58
60												60
配重（t）	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	配重（t）

表 2-2b 主臂工况载荷表(载荷单位为 t)

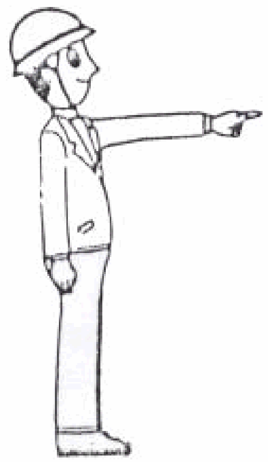
主臂	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	
幅度												幅度
9	57.4											9
10	56.9	49.6	48.1	45.9								10
12	52.2	48.3	47.2	44.2	43.0	38.8	34.1					12
14	46.4	44.6	41.3	40.7	39.7	37.1	33.2	30.4	25.9	23.5	22.0	14
16	39.7	39.1	37.9	37.0	36.3	34.8	32.1	29.7	25.5	22.9	20.5	16
18	34.5	34.2	33.9	33.0	32.1	31.6	30.3	28.9	24.8	22.3	19.9	18
20	30.5	30.0	29.6	29.2	28.5	28.0	27.4	27.1	24.2	21.7	19.3	20
22	26.8	26.7	26.3	25.9	25.5	25.2	24.9	24.5	23.6	21.1	18.7	22
24	24.3	24.0	23.5	23.2	22.6	22.3	22.1	21.9	21.0	20.3	18.1	24
26	21.8	21.6	21.4	21.0	20.3	20.0	19.7	19.3	19.0	18.6	17.5	26
28	19.6	19.5	19.2	19.0	18.5	18.2	17.9	17.8	17.6	17.4	16.9	28
30	17.7	17.6	17.3	17.1	16.9	16.7	16.2	16.1	15.5	15.4	15.4	30
32	16.1	16.0	15.8	15.6	15.5	15.3	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	32
34	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	14.0	13.8	13.5	13.1	12.9	12.4	34
36	13.4	13.3	13.1	13.0	12.7	12.6	12.4	12.3	11.9	11.7	11.5	36
38	12.4	12.2	12.0	11.9	11.7	11.5	11.4	11.2	10.8	10.6	10.4	38
40	11.3	11.2	11.0	10.8	10.7	10.5	10.3	10.3	9.9	9.7	9.5	40
42	10.4	10.3	10.1	9.9	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	8.8	8.6	42
44	9.6	9.5	9.3	9.2	8.9	8.8	8.6	8.4	8.3	7.9	7.8	44
46	9.0	8.8	8.5	8.4	8.2	8.0	7.9	7.6	7.5	7.3	7.2	46
48		8.1	7.8	7.7	7.5	7.5	7.2	7.2	7.0	6.6	6.5	48
50			7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.4	6.3	6.1	5.9	50
52				6.8	6.6	6.4	6.3	6.1	6.0	5.8	5.6	52
54				6.2	6.1	5.9	5.8	5.6	5.5	5.3	5.2	54
56					5.6	5.5	5.3	5.2	5.0	4.8	4.7	56
58						5.0	4.9	4.8	4.7	4.4	4.2	58
60							4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	60
62							4.1	4.0	3.8	3.6	3.4	62
64								3.6	3.4	3.3	3.1	64
66									3.1	2.9	2.7	66
68										2.6	2.3	68
70											2.0	70
72											1.8	72
配重 t)	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	

表 2-3a 臂端单滑轮载荷表(载荷单位为 t)

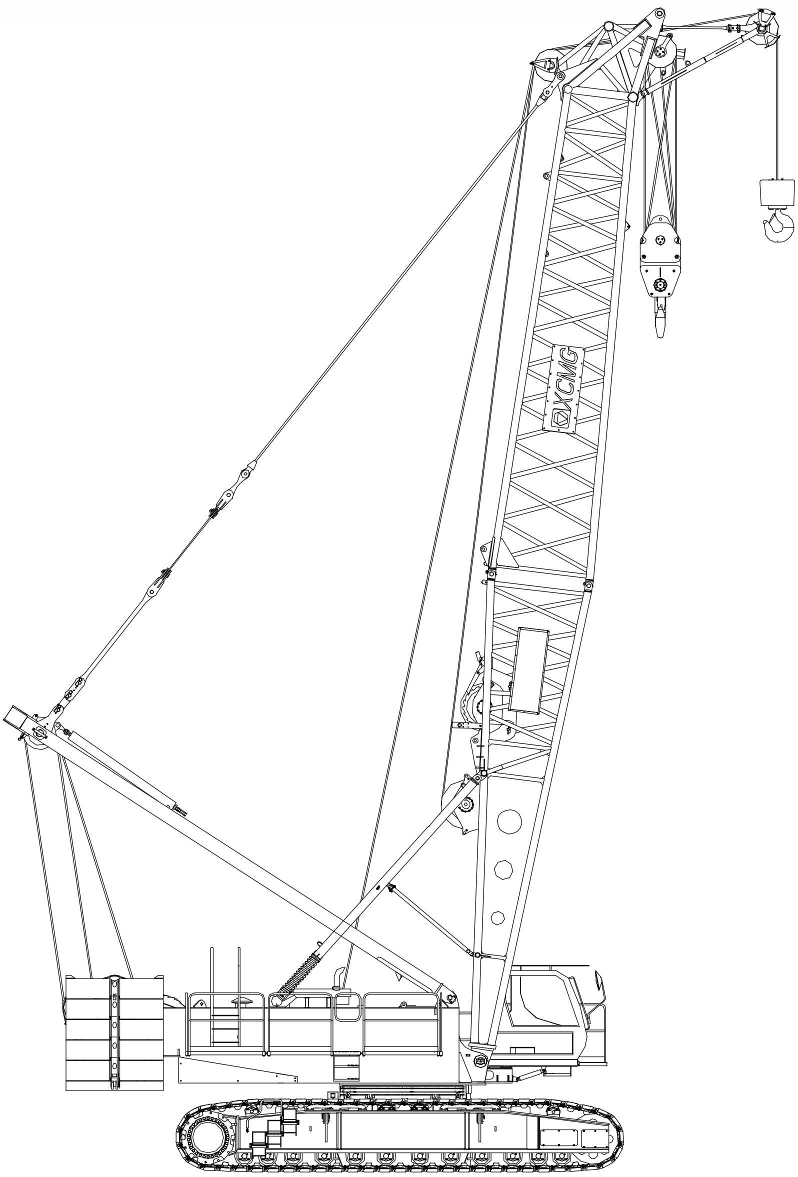
主臂(m)	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	
幅度(m)												幅度
5	13.5											4.7
6	13.5	13.5	13.5	13.5								6
7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5					7
8	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5		8
9	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	9
10	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	10
12	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	12
14	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	14
16	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	16
18		13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	18
20		13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	20
22			13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	22
24				13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	24
26					13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	26
28					13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	28
30						13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	30
32							13.5	13.5	13.5	13.3	13.2	32
34								12.0	11.8	11.7	11.6	34
36								11.2	10.6	10.4	10.4	36
38									9.9	9.6	9.4	38
40										8.6	8.3	40
42											7.4	42
配重(t)	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	

表 2-3b 臂端单滑轮载荷表(载荷单位为 t)

主臂(m)	52.0	55.0	58.0	61.0	64.0	67.0	70.0	73.0	76.0	79.0	82.0	
幅度(m)												幅度
9	13.5											9
10	13.5	13.5	13.5	13.5								10
12	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5					12
14	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	14
16	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	16
18	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	18
20	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	20
22	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	22
24	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	24
26	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	26
28	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	28
30	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	12.9	30
32	13.1	12.9	12.7	12.6	12.4	12.2	12.1	11.9	11.7	11.7	11.6	32
34	11.5	11.4	11.3	11.1	11.0	10.9	10.7	10.6	10.5	10.4	10.4	34
36	10.3	10.2	9.9	9.8	9.6	9.5	9.2	9.1	8.8	8.6	8.5	36
38	9.2	9.0	8.8	8.7	8.5	8.3	8.2	8.0	7.6	7.4	7.2	38
40	8.1	7.9	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.1	6.7	6.4	6.3	40
42	7.1	7.0	6.8	6.6	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.5	5.3	42
44	6.3	6.2	6.0	5.9	5.6	5.4	5.2	5.1	5.0	4.6	4.5	44
46	5.7	5.5	5.2	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	46
48		4.8	4.4	4.4	4.1	4.1	3.8	3.8	3.6	3.2	3.2	48
50			3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.0	2.9	2.7	2.5	50
52				3.4	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.2	52
54				2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	1.9	1.8	54
56					2.2	2.1	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	56
配重(t)	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	



3 固定副臂工况



3.1 固定副臂工况臂节组合

表 3-1 固定副臂工况臂架组合

固定副臂长度 m	13	19	25	31
6m 底节臂	1	1	1	1
6m 中间节		1	2	3
7m 顶节臂	1	1	1	1

3.2 固定副臂工况作业范围图

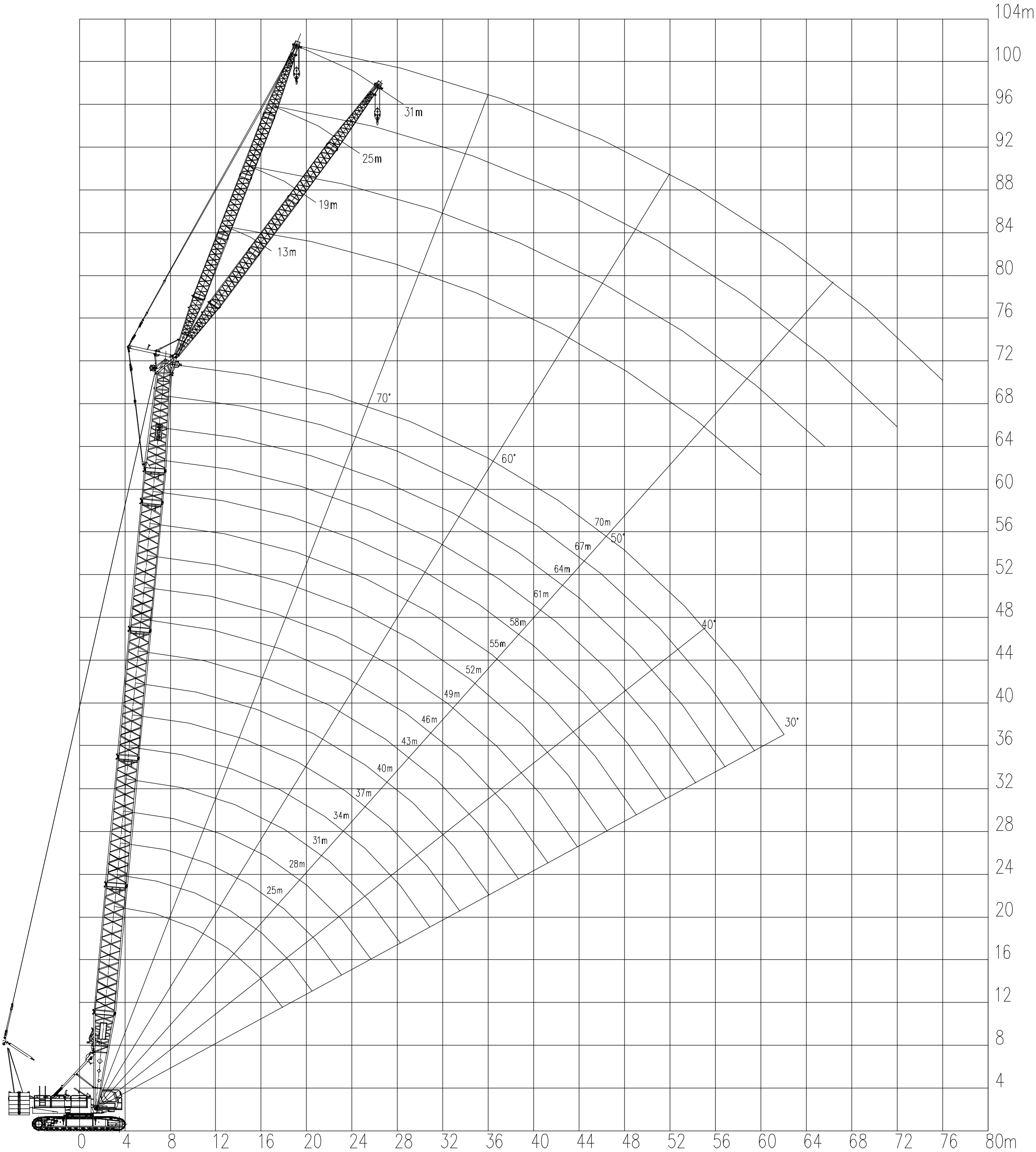


图 3-1 固定副臂工况作业范围图

3.3 固定副臂工况载荷表

表 3-2a 副臂角为 15° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	15°															
主臂(m)	25				28				31				34			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
9	33.5				33.4											
10	32.3				32.3				32.1				31.9			
12	30.5	22.9			30.5	22.7			30.4	22.6			30.4	22.7		
14	28.8	21.5	17.5		28.9	21.4	17.7		29.0	21.4	17.6		28.9	21.4	17.5	
16	27.3	20.1	16.4	13.0	27.5	20.3	16.6	12.9	27.6	20.3	16.6	12.8	27.6	20.4	16.6	12.7
18	26.0	19.0	15.3	12.2	26.2	19.1	15.6	12.2	26.3	19.1	15.7	12.1	26.3	19.4	15.7	12.1
20	23.7	18.0	14.4	10.8	23.9	18.1	14.8	11.6	25.2	18.2	14.8	11.5	25.3	18.4	14.9	11.5
22	22.7	17.1	13.7	10.3	23.0	17.3	13.9	10.2	23.1	17.4	14.0	10.2	23.2	17.5	14.1	10.2
24	21.9	16.2	12.9	9.7	22.0	16.4	13.3	9.7	22.3	16.6	13.4	9.8	22.4	16.8	13.4	9.7
26	21.2	15.4	12.2	9.3	21.4	15.6	12.6	9.4	21.5	15.9	12.7	9.4	21.6	16.1	12.8	9.3
28	20.4	14.7	10.5	8.7	20.6	14.9	11.9	8.8	20.4	15.1	12.1	8.9	19.8	15.4	12.2	8.9
30	19.0	14.0	10.0	8.2	18.5	14.3	10.3	8.3	18.3	14.4	11.5	8.4	17.9	14.8	11.6	8.6
32	17.3	13.5	9.5	7.8	16.9	13.6	9.8	7.8	16.7	13.9	9.9	7.9	16.3	14.2	10.1	8.1
34	15.5	12.9	9.1	7.3	15.3	13.2	9.3	7.4	15.1	13.3	9.5	7.5	14.6	13.6	9.6	7.6
36		12.5	8.7	6.9	14.0	12.7	8.9	7.1	13.6	12.9	9.2	7.1	13.2	13.1	9.2	7.3
38		12.1	8.3	6.5		12.3	8.5	6.7	12.5	12.5	8.8	6.8	12.2	12.6	8.8	6.9
40		11.5	7.9	6.2		11.9	8.1	6.3		11.8	8.4	6.5	11.1	11.5	8.5	6.6
42			7.6	6.0		11.2	7.8	6.1		10.8	8.0	6.2	10.1	10.5	8.2	6.3
44			7.3	5.6			7.5	5.8		9.9	7.7	5.9		9.6	7.9	6.1
46				5.5			7.3	5.5			7.4	5.7		9.0	7.6	5.8
48				5.3			7.0	5.4			7.2	5.4			7.3	5.5
50				5.1				5.2			7.0	5.3			7.1	5.3
52								5.0				5.1			6.9	5.2
54								4.9				5.0				5.1
56												4.9				4.9
58																4.8
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-2b 副臂角为 15° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	15°															
主臂(m)	25				28				31				34			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
9																
10	31.8				31.6											
12	30.2	22.5			30.1	22.3			29.9				29.7			
14	28.8	21.4	17.4		28.8	21.3	17.3		28.7	21.1			28.5	21.0		
16	27.6	20.4	16.5	12.7	27.6	20.3	16.4	12.5	27.6	20.2	16.4		27.4	20.1	16.2	
18	26.3	19.4	15.6	12.0	26.5	19.4	15.6	12.0	26.5	19.3	15.5	11.8	26.4	19.2	15.5	11.8
20	25.3	18.5	14.8	11.5	25.5	18.5	14.8	11.4	25.5	18.5	14.8	11.4	25.4	18.5	14.8	11.3
22	24.5	17.7	14.1	10.2	24.5	17.7	14.1	10.9	24.5	17.7	14.1	10.9	24.6	17.7	14.1	10.8
24	22.5	17.0	13.4	9.7	22.7	16.9	13.5	9.7	23.7	17.0	13.5	9.7	23.2	17.0	13.5	9.7
26	21.8	16.2	12.9	9.3	21.4	16.3	12.9	9.4	21.0	16.4	12.9	9.3	20.5	16.3	12.9	9.3
28	19.5	15.6	12.3	9.0	19.1	15.6	12.4	9.0	18.7	15.8	12.4	9.0	18.4	15.8	12.4	9.0
30	17.6	14.9	11.7	8.6	17.2	15.0	11.8	8.7	16.8	15.1	11.9	8.7	16.4	15.2	11.9	8.7
32	15.9	14.4	11.2	8.1	15.5	14.4	11.2	8.2	15.3	14.6	11.3	8.3	14.9	14.6	11.5	8.3
34	14.4	13.8	9.8	7.8	14.0	13.9	10.8	7.8	13.6	14.0	10.9	7.9	13.5	13.6	11.0	8.0
36	13.1	13.3	9.4	7.4	12.8	13.1	9.4	7.5	12.5	12.7	9.6	7.5	12.1	12.4	10.5	7.6
38	12.0	12.4	9.0	7.1	11.7	12.1	9.0	7.2	11.4	11.7	9.2	7.2	11.0	11.4	9.2	7.3
40	10.9	11.3	8.7	6.7	10.6	11.0	8.7	6.8	10.3	10.7	8.8	6.9	10.0	10.4	8.9	6.9
42	10.0	10.4	8.3	6.4	9.7	10.1	8.5	6.5	9.4	9.8	8.6	6.6	9.1	9.5	8.6	6.7
44	9.1	9.5	8.0	6.2	8.9	9.2	8.2	6.2	8.7	8.9	8.2	6.3	8.5	8.6	8.4	6.4
46		8.8	7.7	5.9	8.1	8.6	7.9	6.0	7.9	8.3	7.9	6.0	7.8	8.0	8.1	6.1
48		8.1	7.4	5.6		7.8	7.6	5.7	7.3	7.6	7.6	5.8	7.1	7.3	7.5	5.9
50		7.4	7.1	5.4		7.1	7.3	5.5		7.0	7.1	5.6	6.4	6.8	6.9	5.7
52			6.9	5.2		6.6	6.9	5.3		6.3	6.6	5.4		6.1	6.4	5.5
54			6.6	5.1			6.3	5.1		5.8	6.1	5.2		5.6	5.8	5.3
56				5.0			5.8	5.0			5.6	5.0		5.2	5.3	5.1
58				4.9			5.3	4.9			5.2	4.9			5.0	4.9
60				4.7				4.8			4.8	4.8			4.7	4.8
62								4.6				4.7			4.2	4.5
64												4.4				4.2
66												4.0				3.8
68																3.5
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-2c 副臂角为 15° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	15°															
主臂(m)	49				52				55				58			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
9																
10																
12	29.5				29.3				29.1				28.8			
14	28.3	20.8			28.1	20.7			27.9	20.5			27.7	20.3		
16	27.4	19.9	16.1		27.2	19.8	16.0		26.9	19.7	15.8		26.7	19.6	15.7	
18	26.4	19.2	15.4	11.7	26.2	19.1	15.3	11.6	26.0	19.0	15.2	11.5	25.9	18.9	15.1	11.4
20	25.4	18.4	14.7	11.2	25.3	18.3	14.7	11.2	25.2	18.2	14.5	11.1	25.1	18.2	14.5	10.9
22	24.5	17.7	14.0	10.8	24.4	17.6	14.0	10.7	24.5	17.6	14.0	10.6	24.2	17.5	13.9	10.6
24	22.8	17.0	13.5	9.6	22.5	17.0	13.4	10.3	22.0	16.9	13.4	10.3	21.4	16.9	13.3	10.2
26	20.2	16.4	12.9	9.2	19.8	16.4	12.9	9.2	19.4	16.3	12.9	9.2	19.0	16.3	12.9	9.1
28	18.0	15.9	12.4	9.0	17.6	15.8	12.4	8.9	17.4	15.8	12.4	8.9	17.0	15.7	12.3	8.8
30	16.2	15.3	12.0	8.6	15.8	15.3	12.0	8.6	15.5	15.3	11.9	8.6	15.2	15.2	11.9	8.6
32	14.5	14.7	11.5	8.4	14.2	14.5	11.6	8.3	14.0	14.3	11.6	8.3	13.6	14.0	11.6	8.3
34	13.1	13.5	11.1	8.0	12.8	13.1	11.1	8.0	12.6	12.8	11.1	8.0	12.3	12.5	11.1	8.1
36	12.0	12.2	10.6	7.7	11.6	12.0	10.6	7.7	11.3	11.7	10.7	7.7	11.2	11.4	10.8	7.7
38	10.9	11.1	9.3	7.4	10.6	10.8	10.3	7.4	10.3	10.7	10.4	7.4	10.0	10.4	10.4	7.4
40	9.8	10.2	9.0	7.0	9.6	9.9	9.0	7.1	9.3	9.6	9.9	7.1	9.1	9.4	9.6	7.1
42	9.0	9.4	8.6	6.7	8.7	9.1	8.7	6.8	8.4	8.8	8.8	6.8	8.2	8.5	8.7	6.9
44	8.2	8.5	8.4	6.5	7.9	8.3	8.5	6.5	7.8	8.0	8.2	6.6	7.5	7.8	8.0	6.6
46	7.5	7.9	8.1	6.2	7.2	7.6	7.9	6.3	7.1	7.4	7.6	6.4	6.9	7.1	7.3	6.3
48	6.8	7.2	7.4	5.9	6.5	7.0	7.2	6.0	6.5	6.7	6.9	6.1	6.2	6.5	6.7	6.2
50	6.3	6.5	6.8	5.8	6.0	6.3	6.5	5.8	6.0	6.2	6.3	5.9	5.7	6.0	6.1	6.0
52	5.8	6.0	6.3	5.6	5.5	5.8	6.0	5.6	5.5	5.7	5.8	5.7	5.2	5.5	5.6	5.7
54	5.2	5.5	5.8	5.4	5.0	5.3	5.5	5.4	5.0	5.2	5.3	5.4	4.8	5.0	5.1	5.3
56		5.2	5.3	5.2	4.8	4.9	5.0	5.2	4.5	4.8	5.0	5.1	4.3	4.6	4.8	4.9
58		4.7	4.9	5.0		4.5	4.8	4.8	4.2	4.5	4.6	4.7	4.0	4.3	4.4	4.6
60		4.4	4.5	4.8		4.2	4.3	4.6		4.0	4.2	4.3	3.7	3.9	4.0	4.1
62			4.2	4.3		3.9	4.0	4.2		3.7	3.9	4.0		3.5	3.7	3.8
64			3.9	4.0			3.7	3.9		3.3	3.6	3.7		3.1	3.4	3.5
66				3.6			3.3	3.6			3.3	3.4		2.8	3.1	3.2
68				3.5			3.0	3.3			3.0	3.1			2.8	2.9
70				3.2				3.0			2.7	2.9			2.5	2.7
72								2.8				2.6			2.3	2.4
74												2.3				2.3
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-2d 副臂角为 15° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	15°												
主臂(m)	61				64				67			70	
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	13	19
幅度(m)													
9													
10													
12	27.8				23.7								
14	27.3	20.2			23.6	19.8			19.1			16.1	
16	26.5	19.4	15.6		23.1	19.2			18.9	17.0		16.0	14.3
18	25.9	18.7	15.0	11.3	22.7	18.6	14.9		18.6	16.8	14.8	15.7	14.3
20	25.0	18.1	14.4	10.9	22.3	18.0	14.3	10.8	18.1	16.7	14.2	15.5	14.1
22	23.6	17.4	13.9	10.5	21.8	17.4	13.8	10.5	17.8	16.3	13.6	15.1	13.8
24	20.8	16.9	13.3	10.1	20.3	16.8	13.2	10.1	17.4	15.9	13.2	14.7	13.5
26	18.6	16.3	12.8	9.1	18.1	16.3	12.8	9.7	16.9	15.6	12.7	14.3	13.1
28	16.6	15.8	12.3	8.8	16.0	15.7	12.3	8.8	15.7	15.2	12.3	13.9	12.7
30	14.8	15.0	11.9	8.5	14.5	14.6	11.9	8.5	14.1	14.3	11.9	13.5	12.5
32	13.3	13.6	11.5	8.3	13.0	13.3	11.5	8.2	12.6	12.8	11.4	12.3	12.1
34	12.0	12.3	11.1	8.1	11.6	12.0	11.1	8.0	11.4	11.7	11.1	11.1	11.2
36	10.9	11.1	10.8	7.8	10.6	10.8	10.8	7.8	10.3	10.6	10.6	10.0	10.3
38	9.7	10.1	10.3	7.5	9.4	9.8	10.0	7.5	9.3	9.5	9.7	9.0	9.2
40	8.9	9.1	9.3	7.2	8.6	8.8	9.0	7.2	8.3	8.5	8.9	8.1	8.3
42	8.0	8.3	8.5	6.9	7.7	8.0	8.2	6.9	7.6	7.8	7.9	7.3	7.6
44	7.3	7.5	7.7	6.7	7.0	7.3	7.5	6.7	6.8	7.2	7.4	6.6	6.9
46	6.6	6.9	7.1	6.4	6.4	6.6	6.8	6.5	6.2	6.4	6.6	5.9	6.3
48	6.0	6.2	6.5	6.2	5.7	6.0	6.2	6.2	5.7	5.9	6.0	5.4	5.7
50	5.5	5.7	6.0	6.0	5.3	5.5	5.7	5.8	5.0	5.3	5.5	5.0	5.2
52	5.0	5.2	5.3	5.6	4.8	5.0	5.3	5.4	4.6	4.8	5.1	4.6	4.8
54	4.6	4.8	5.0	5.1	4.4	4.6	4.8	4.9	4.3	4.6	4.6	4.1	4.4
56	4.3	4.4	4.6	4.6	4.1	4.3	4.4	4.5	3.9	4.1	4.2	3.7	3.9
58	3.8	4.0	4.2	4.4	3.6	3.8	4.1	4.2	3.5	3.8	3.9	3.4	3.6
60	3.5	3.7	3.8	4.1	3.3	3.5	3.6	3.9	3.1	3.3	3.6	2.9	3.2
62	3.2	3.4	3.5	3.6	3.0	3.2	3.3	3.4	2.8	3.0	3.3	2.6	2.9
64	2.8	3.1	3.2	3.3	2.7	2.9	3.0	3.1	2.5	2.7	2.8	2.3	2.6
66		2.8	2.9	3.0	2.3	2.6	2.7	3.0	2.2	2.4	2.7	2.1	2.3
68		2.5	2.6	2.9		2.3	2.4	2.7	2.0	2.1	2.4		2.1
70			2.4	2.6		2.0	2.3	2.4		2.0	2.1		
72			2.1	2.3		1.9	2.0	2.1			2.0		
74			2.0	2.1									
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-3a 副臂角为 30° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	30°															
主臂（m)	25				28				31				34			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
12	25.1				26.2											
14	24.2				24.0				23.8				23.7			
16	23.2	17.6			23.1	17.4			23.0	17.3			22.9	17.3		
18	22.5	16.7			22.4	16.6			22.3	16.6			22.2	16.5		
20	21.8	16.0	12.7		21.7	16.0	12.8		21.7	15.8	12.8		21.6	15.9	12.7	
22	20.7	15.2	11.0	9.1	21.2	15.2	12.1		21.2	15.2	12.0		21.1	15.3	12.1	
24	19.9	14.5	10.5	8.6	20.4	14.3	10.6	8.6	20.1	14.7	10.6	8.5	20.5	14.7	10.6	8.5
26	18.7	13.4	10.1	8.1	18.8	13.6	10.1	8.2	19.3	13.8	10.1	8.1	19.8	13.9	10.1	8.1
28	17.9	12.6	9.6	7.7	18.1	12.8	9.8	7.8	18.5	13.0	9.8	7.8	19.0	13.2	9.7	7.8
30	17.1	12.1	9.2	7.4	17.3	12.4	9.4	7.4	17.8	12.6	9.4	7.4	18.2	12.4	9.4	7.4
32	16.7	11.8	8.8	7.0	16.8	11.8	9.1	7.0	17.0	11.8	9.1	7.1	16.9	12.0	9.1	7.1
34	15.8	11.7	8.5	6.7	15.9	11.6	8.7	6.8	15.7	11.5	8.7	6.7	15.3	11.6	8.8	6.8
36		11.3	8.2	6.5	14.4	11.5	8.4	6.5	14.2	11.4	8.4	6.5	13.8	11.3	8.5	6.5
38		10.5	7.9	6.2		11.1	8.1	6.2	13.1	10.9	8.0	6.3	12.7	11.2	8.2	6.3
40		10.4	7.5	6.0		10.3	7.7	6.0	11.9	10.9	7.6	6.1	11.6	10.8	7.9	6.1
42			7.1	5.8		10.3	7.3	5.8		10.5	7.3	5.9	10.5	10.7	7.5	5.9
44			6.7	5.6			6.9	5.6		10.1	7.2	5.7		10.3	7.1	5.8
46			6.6	5.4			6.6	5.5		9.7	6.8	5.5		9.5	7.1	5.7
48				5.2			6.5	5.3			6.4	5.4		8.8	6.7	5.4
50				5.0				5.1			6.4	5.2			6.5	5.3
52				5.0				4.9			6.2	5.0			6.3	5.1
54								4.9				4.8			6.1	5.0
56												4.8				4.8
58												4.6				4.7
60																4.6
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-3b 副臂角为 30° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	30°															
主臂（m）	37				40				43				46			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
12																
14	23.5				23.3				23.2				22.9			
16	22.8				22.7				22.4				22.2			
18	22.0	16.4			22.0	16.3			21.8	16.2			21.6	16.0		
20	21.5	15.8	12.5		21.4	15.8	12.5		21.3	15.7	12.4		21.1	15.6		
22	21.0	15.3	12.0		21.0	15.2	12.0		20.8	15.2	11.9		20.6	15.1	11.8	
24	20.5	14.8	10.5	8.5	20.5	14.7	11.5	8.4	20.4	14.7	11.3	8.3	20.3	14.6	11.2	8.3
26	19.6	14.1	10.1	8.1	20.0	14.3	10.1	8.1	20.0	14.1	10.0	7.9	19.9	14.2	10.0	7.9
28	18.8	13.4	9.7	7.7	19.2	13.5	9.7	7.7	19.4	13.3	9.7	7.7	19.4	13.8	9.6	7.6
30	18.0	13.0	9.5	7.4	18.0	12.8	9.5	7.4	17.6	13.0	9.3	7.4	17.4	13.1	9.3	7.4
32	16.6	12.2	9.1	7.1	16.2	12.4	9.2	7.1	16.0	12.6	9.1	7.1	15.6	12.5	9.1	7.1
34	15.1	11.5	8.8	6.8	14.7	12.0	8.8	6.8	14.4	11.9	8.8	6.8	14.2	12.1	8.8	6.8
36	13.6	11.2	8.5	6.5	13.4	11.3	8.6	6.6	13.1	11.5	8.5	6.5	12.8	11.7	8.5	6.6
38	12.6	11.1	8.3	6.3	12.2	11.1	8.3	6.3	11.9	11.1	8.2	6.3	11.7	10.9	8.3	6.3
40	11.4	11.0	8.0	6.1	11.1	10.9	8.1	6.1	11.0	10.8	8.0	6.1	10.6	10.9	8.1	6.1
42	10.5	10.6	7.8	5.9	10.2	10.8	7.7	5.9	9.9	10.6	7.8	5.9	9.7	10.3	7.8	5.9
44	9.6	10.1	7.4	5.7	9.3	10.0	7.5	5.8	9.1	9.7	7.6	5.7	8.9	9.4	7.6	5.8
46		9.4	7.0	5.6	8.6	9.1	7.3	5.6	8.3	9.0	7.2	5.6	8.0	8.7	7.4	5.6
48		8.7	6.8	5.5		8.4	6.9	5.5	7.6	8.1	7.2	5.5	7.3	8.0	7.1	5.4
50		8.0	6.6	5.3		7.7	6.7	5.4	6.9	7.6	6.8	5.4	6.8	7.3	6.9	5.4
52			6.4	5.2		7.1	6.5	5.2		6.9	6.4	5.2	6.1	6.6	6.7	5.2
54			6.2	5.1			6.3	5.0		6.3	6.4	5.1		6.1	6.3	5.1
56			6.2	4.9			6.1	5.0		5.8	6.2	4.9		5.5	6.0	5.0
58				4.7			5.8	4.8			5.8	4.9		5.3	5.5	4.8
60				4.7				4.6			5.3	4.7			5.1	4.8
62				4.5				4.6			5.0	4.5			4.7	4.6
64								4.6				4.5			4.4	4.5
66												4.4				4.4
68												4.1				4.0
70																3.7
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-3c 副臂角为 30° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

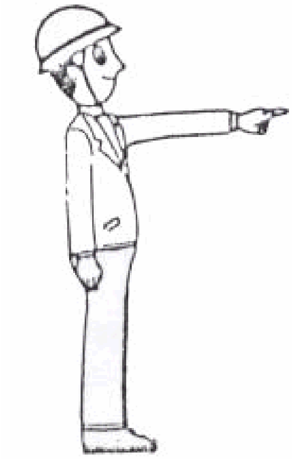
副臂角	30°															
主臂（m)	37				40				43				46			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
12																
14	23.5				23.3				23.2				22.9			
16	22.8				22.7				22.4				22.2			
18	22.0	16.4			22.0	16.3			21.8	16.2			21.6	16.0		
20	21.5	15.8	12.5		21.4	15.8	12.5		21.3	15.7	12.4		21.1	15.6		
22	21.0	15.3	12.0		21.0	15.2	12.0		20.8	15.2	11.9		20.6	15.1	11.8	
24	20.5	14.8	10.5	8.5	20.5	14.7	11.5	8.4	20.4	14.7	11.3	8.3	20.3	14.6	11.2	8.3
26	19.6	14.1	10.1	8.1	20.0	14.3	10.1	8.1	20.0	14.1	10.0	7.9	19.9	14.2	10.0	7.9
28	18.8	13.4	9.7	7.7	19.2	13.5	9.7	7.7	19.4	13.3	9.7	7.7	19.4	13.8	9.6	7.6
30	18.0	13.0	9.5	7.4	18.0	12.8	9.5	7.4	17.6	13.0	9.3	7.4	17.4	13.1	9.3	7.4
32	16.6	12.2	9.1	7.1	16.2	12.4	9.2	7.1	16.0	12.6	9.1	7.1	15.6	12.5	9.1	7.1
34	15.1	11.5	8.8	6.8	14.7	12.0	8.8	6.8	14.4	11.9	8.8	6.8	14.2	12.1	8.8	6.8
36	13.6	11.2	8.5	6.5	13.4	11.3	8.6	6.6	13.1	11.5	8.5	6.5	12.8	11.7	8.5	6.6
38	12.6	11.1	8.3	6.3	12.2	11.1	8.3	6.3	11.9	11.1	8.2	6.3	11.7	10.9	8.3	6.3
40	11.4	11.0	8.0	6.1	11.1	10.9	8.1	6.1	11.0	10.8	8.0	6.1	10.6	10.9	8.1	6.1
42	10.5	10.6	7.8	5.9	10.2	10.8	7.7	5.9	9.9	10.6	7.8	5.9	9.7	10.3	7.8	5.9
44	9.6	10.1	7.4	5.7	9.3	10.0	7.5	5.8	9.1	9.7	7.6	5.7	8.9	9.4	7.6	5.8
46		9.4	7.0	5.6	8.6	9.1	7.3	5.6	8.3	9.0	7.2	5.6	8.0	8.7	7.4	5.6
48		8.7	6.8	5.5		8.4	6.9	5.5	7.6	8.1	7.2	5.5	7.3	8.0	7.1	5.4
50		8.0	6.6	5.3		7.7	6.7	5.4	6.9	7.6	6.8	5.4	6.8	7.3	6.9	5.4
52			6.4	5.2		7.1	6.5	5.2		6.9	6.4	5.2	6.1	6.6	6.7	5.2
54			6.2	5.1			6.3	5.0		6.3	6.4	5.1		6.1	6.3	5.1
56			6.2	4.9			6.1	5.0		5.8	6.2	4.9		5.5	6.0	5.0
58				4.7			5.8	4.8			5.8	4.9		5.3	5.5	4.8
60				4.7				4.6			5.3	4.7			5.1	4.8
62				4.5				4.6			5.0	4.5			4.7	4.6
64								4.6				4.5			4.4	4.5
66												4.4				4.4
68												4.1				4.0
70																3.7
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-3d 副臂角为 30° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

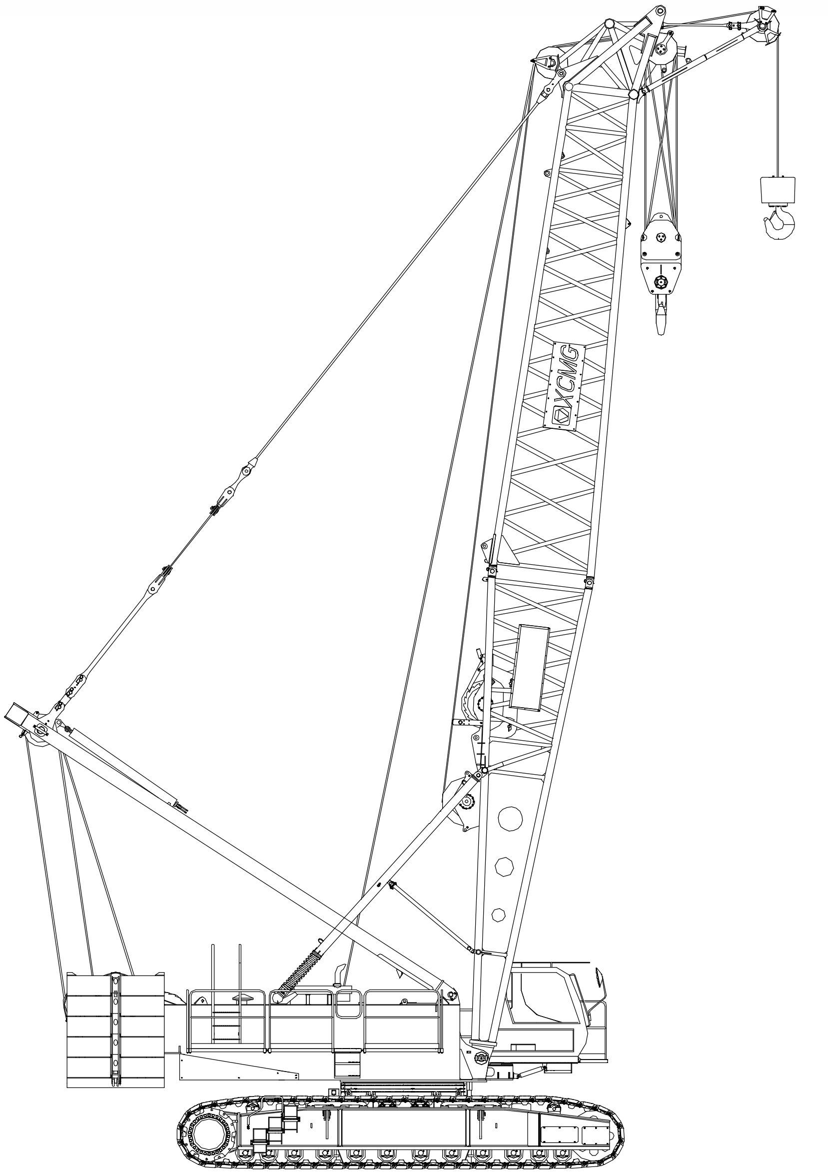
副臂角	30°															
主臂（m)	49				52				55				58			
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	31
幅度(m)																
12																
14	23.8				23.5											
16	22.1				21.8				21.7				21.4			
18	21.5	15.9			21.3	15.8			21.1	15.6			20.9	15.5		
20	21.0	15.4			20.8	15.3			20.6	15.2			20.5	15.0		
22	20.5	14.9	11.7		20.4	14.8	11.6		20.2	14.7	11.5		20.1	14.6	11.4	
24	20.2	14.5	11.3	8.2	19.9	14.4	11.2		19.8	14.3	11.1		19.7	14.2	11.0	
26	19.8	14.1	9.9	7.8	19.6	14.0	10.8	7.8	19.4	14.0	10.7	7.8	19.3	13.9	10.6	7.7
28	18.9	13.7	9.6	7.5	18.7	13.5	9.5	7.5	18.3	13.6	9.5	7.4	17.9	13.5	9.4	7.4
30	17.0	12.9	9.3	7.3	16.7	13.1	9.2	7.2	16.3	13.2	9.2	7.2	16.0	13.1	9.2	7.1
32	15.4	12.6	9.1	7.1	15.0	12.7	8.9	7.0	14.7	12.6	8.9	7.0	14.5	12.7	8.9	7.0
34	13.8	12.3	8.8	6.8	13.6	12.1	8.8	6.8	13.3	12.3	8.7	6.7	12.9	12.4	8.7	6.7
36	12.6	11.5	8.6	6.5	12.3	11.7	8.5	6.6	12.1	11.9	8.5	6.5	11.8	11.7	8.5	6.5
38	11.4	11.1	8.3	6.3	11.3	11.3	8.3	6.3	10.9	11.2	8.3	6.3	10.6	11.3	8.2	6.3
40	10.5	10.8	8.1	6.1	10.2	10.7	8.1	6.0	9.9	10.6	8.0	6.1	9.6	10.3	8.0	6.0
42	9.4	10.1	7.8	5.9	9.1	9.8	7.9	5.8	9.0	9.5	7.9	5.9	8.7	9.4	7.8	5.9
44	8.8	9.2	7.6	5.7	8.5	9.0	7.7	5.7	8.3	8.8	7.7	5.8	8.0	8.6	7.6	5.7
46	7.9	8.6	7.3	5.5	7.7	8.3	7.5	5.6	7.6	8.1	7.5	5.6	7.3	7.8	7.5	5.6
48	7.2	7.7	7.3	5.4	7.0	7.6	7.2	5.5	6.9	7.4	7.3	5.5	6.6	7.1	7.3	5.5
50	6.7	7.2	7.0	5.3	6.4	6.9	7.0	5.3	6.2	6.7	7.1	5.4	6.1	6.4	6.9	5.3
52	6.0	6.5	6.6	5.2	5.9	6.3	6.8	5.3	5.7	6.2	6.5	5.2	5.4	5.9	6.4	5.2
54	5.5	6.0	6.5	5.1	5.4	5.7	6.2	5.2	5.2	5.7	6.0	5.2	5.1	5.4	5.8	5.1
56		5.5	6.0	5.0	5.0	5.4	5.7	5.1	4.9	5.2	5.5	5.1	4.7	5.0	5.4	5.0
58		5.2	5.4	4.9		5.0	5.2	4.9	4.4	4.9	5.1	4.9	4.2	4.7	5.0	4.9
60		4.7	5.0	4.8		4.5	4.9	4.9	4.1	4.4	4.7	4.8	3.9	4.2	4.5	4.8
62			4.7	4.6		4.1	4.4	4.7		4.1	4.4	4.7	3.5	3.8	4.2	4.5
64			4.3	4.6			4.1	4.4		3.7	4.0	4.4		3.5	3.8	4.1
66			4.0	4.3			3.8	4.1		3.4	3.7	4.0		3.2	3.5	3.8
68				4.0			3.4	3.7			3.4	3.7		2.9	3.2	3.5
70				3.6				3.4			3.0	3.4			2.8	3.2
72				3.3				3.1				3.0			2.5	2.8
74								2.9				2.7			2.4	2.7
76												2.5				2.3
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

表 3-3e 副臂角为 30° 时固定副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

副臂角	30°												
主臂（m)	61				64				67			70	
副臂(m)	13	19	25	31	13	19	25	31	13	19	25	13	19
幅度(m)													
12													
14													
16	21.2				19.7				16.9			14.5	
18	20.8				19.8				17.0			14.4	
20	20.4	14.9			19.6	14.8			17.0	14.6		14.4	12.3
22	19.9	14.5	11.3		19.5	14.4	11.2		16.7	14.2		14.2	12.3
24	19.5	14.1	11.0		19.3	14.0	10.8		16.5	13.8	10.7	14.0	12.3
26	19.1	13.8	10.4	7.6	18.9	13.7	10.5	7.6	16.3	13.6	10.4	13.7	12.2
28	17.6	13.4	9.4	7.4	17.1	13.3	9.4	7.3	15.9	13.2	10.1	13.4	12.1
30	15.6	12.9	9.1	7.1	15.4	13.0	9.1	7.1	15.1	12.9	9.0	13.1	11.8
32	14.1	12.6	8.8	6.9	13.8	12.7	8.8	6.8	13.4	12.6	8.8	12.9	11.6
34	12.6	12.2	8.6	6.7	12.4	12.0	8.5	6.6	12.1	12.2	8.5	11.8	11.5
36	11.5	11.9	8.5	6.5	11.2	11.8	8.4	6.4	11.0	11.7	8.3	10.7	11.3
38	10.3	11.0	8.3	6.3	10.0	10.7	8.2	6.2	9.9	10.5	8.2	9.6	10.2
40	9.5	10.0	8.1	6.1	9.2	9.7	8.0	6.0	8.9	9.5	7.9	8.6	9.3
42	8.5	9.1	7.8	5.9	8.3	8.8	7.8	5.9	8.2	8.6	7.8	7.9	8.4
44	7.7	8.4	7.6	5.8	7.6	8.1	7.6	5.7	7.3	8.0	7.6	7.1	7.7
46	7.0	7.7	7.4	5.6	6.8	7.4	7.4	5.5	6.7	7.2	7.5	6.5	6.9
48	6.4	6.9	7.3	5.4	6.3	6.8	7.1	5.4	6.0	6.5	7.0	5.8	6.3
50	5.9	6.4	6.7	5.3	5.6	6.1	6.6	5.3	5.6	5.9	6.3	5.3	5.8
52	5.4	5.9	6.2	5.2	5.1	5.6	5.9	5.1	4.9	5.4	5.9	4.9	5.2
54	5.0	5.4	5.7	5.0	4.7	5.1	5.4	5.1	4.7	4.9	5.4	4.5	4.8
56	4.5	4.9	5.2	5.0	4.2	4.7	5.0	5.0	4.2	4.5	4.9	4.0	4.4
58	4.1	4.4	4.8	4.9	3.9	4.2	4.7	4.9	3.7	4.2	4.5	3.5	4.0
60	3.6	4.1	4.4	4.8	3.4	3.9	4.2	4.5	3.4	3.7	4.2	3.2	3.7
62	3.3	3.6	4.1	4.4	3.1	3.6	3.9	4.2	3.1	3.4	3.7	2.9	3.2
64	3.0	3.3	3.6	3.9	2.8	3.3	3.6	3.9	2.8	3.1	3.4	2.6	2.9
66		3.0	3.3	3.6	2.5	2.9	3.3	3.4	2.4	2.7	3.1	2.3	2.6
68		2.7	3.0	3.3		2.6	2.9	3.2	2.1	2.4	2.7	2.0	2.3
70		2.5	2.8	3.0		2.3	2.6	2.9		2.1	2.4		
72			2.5	2.8		2.0	2.3	2.6		2.0	2.3		
74			2.2	2.5			2.0	2.3			2.0		
76			2.0	2.2				2.1					
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15



4 变幅副臂工况



4.1 变幅副臂工况臂节组合

表 4-1 变幅副臂工况臂架组合

变幅副臂长度 m	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
7m 底节臂	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m 中间节		1		1		1		1		1		1		1
6m 中间节	1	1			1	1			1	1			1	1
12m 中间节			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
7m 顶节臂	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

4.2 变幅副臂工况作业范围图

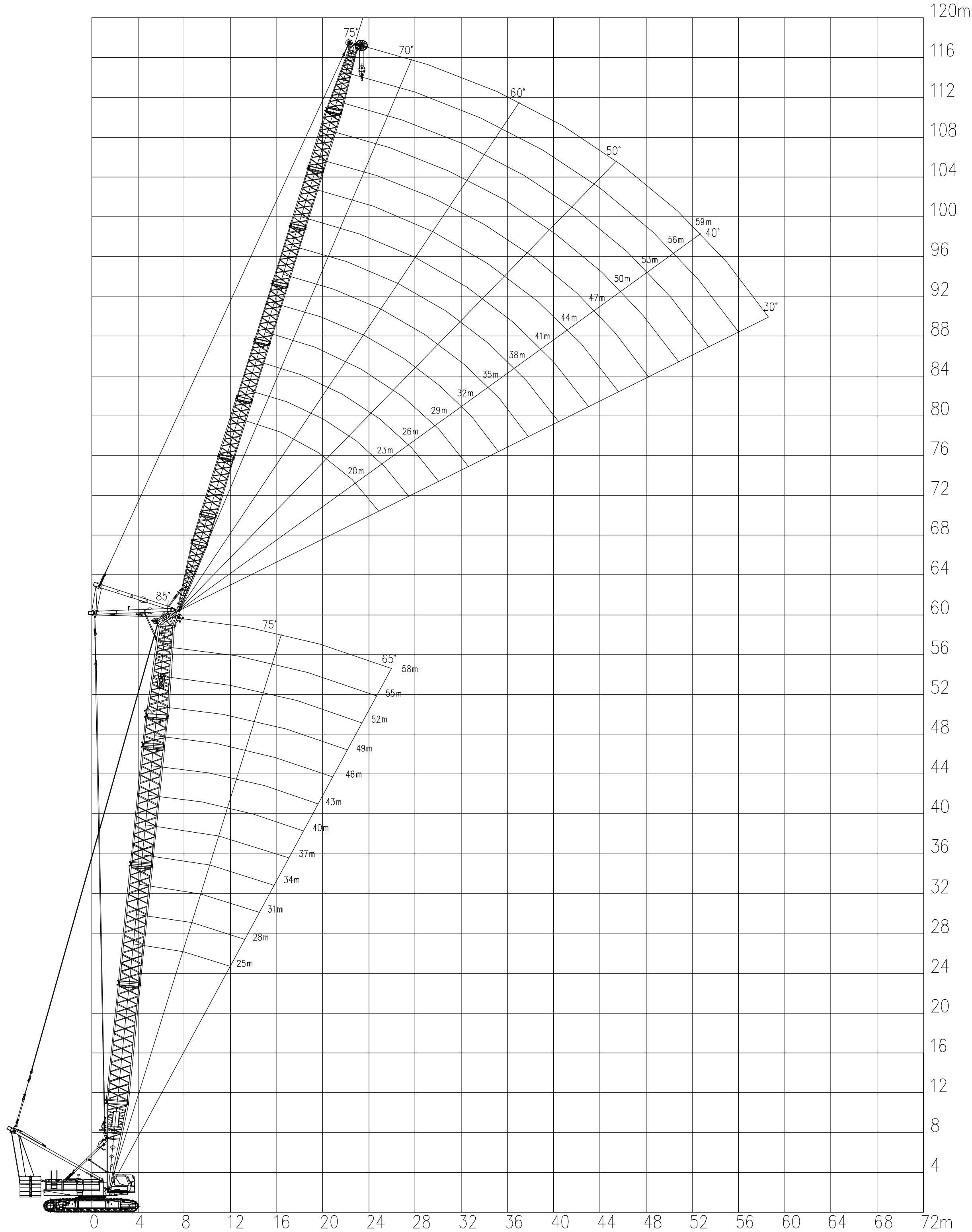


图 4-1 变幅副臂工况作业范围图

4.3 变幅副臂工况载荷表

表 4-2 变幅副臂工况载荷表(载荷单位为 t)

主臂角	85°														
主臂（m）	25														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
10	50.0														10
12	48.3	46.0	43.9												12
14	40.1	38.9	38.4	37.5	36.3	34.6									14
16	33.1	32.9	32.3	31.6	31.1	30.4	30.1	29.2							16
18	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	26.7	26.4	25.8	24.1	20.0	17.3				18
20	23.1	23.1	23.1	23.1	22.9	22.9	22.5	21.9	21.6	18.9	16.4	14.1	12.2	9.6	20
22		20.7	20.7	20.5	20.5	20.3	20.1	19.6	19.3	17.0	14.8	12.7	9.9	8.5	22
24		18.1	18.1	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.2	15.5	13.3	10.6	9.0	7.6	24
26			16.2	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.6	14.2	12.2	9.5	8.1	6.7	26
28				14.1	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.1	10.4	8.9	7.3	6.2	28
30					12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.1	9.5	8.1	6.6	5.8	30
32					11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	8.9	7.3	6.1	5.4	32
34						10.3	10.3	10.3	9.7	9.3	8.2	6.8	5.7	4.9	34
36							9.6	9.1	9.0	8.5	7.6	6.2	5.4	4.6	36
38								8.5	8.1	7.8	7.1	5.8	5.1	4.2	38
40									7.5	7.1	6.6	5.5	4.7	3.9	40
42									6.8	6.3	6.2	5.3	4.4	3.6	42
44										5.9	5.7	4.9	4.1	3.4	44
46											5.4	4.7	3.9	3.2	46
48												4.5	3.7	3.0	48
50												4.3	3.5	2.8	50
52													3.3	2.6	52
54														2.5	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m）	28														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
12	48.5	46.5	44.0												12
14	40.2	39.3	38.4	37.3	36.3	34.4									14
16	32.9	32.9	32.4	31.6	31.1	30.6	30.1	28.9							16
18	28.0	27.7	27.3	27.3	27.3	26.8	26.4	25.8	23.9	19.9	17.1				18
20	23.4	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.9	21.6	18.7	16.4	14.1	12.1		20
22		21.1	20.7	20.7	20.7	20.3	20.0	19.6	19.2	17.0	14.7	12.7	9.9	8.5	22
24		17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6	17.2	15.5	13.3	11.4	9.0	7.5	24
26			16.0	16.0	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	14.2	12.2	9.6	8.1	6.7	26
28				14.2	14.2	13.8	13.8	13.8	13.6	12.9	11.1	8.7	7.3	6.2	28
30					12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.0	9.5	8.0	6.6	5.7	30
32					11.3	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	8.8	7.3	6.0	5.3	32
34						10.2	10.2	10.2	9.6	9.3	8.2	6.7	5.6	4.9	34
36							9.5	9.1	8.9	8.5	7.6	6.2	5.4	4.5	36
38								8.4	8.1	7.7	7.0	5.8	5.0	4.1	38
40								7.7	7.4	7.0	6.5	5.5	4.6	3.9	40
42									6.8	6.4	6.1	5.2	4.4	3.6	42
44										5.9	5.7	4.9	4.0	3.4	44
46											5.3	4.7	3.8	3.2	46
48												4.5	3.6	3.0	48
50												4.3	3.5	2.8	50
52													3.3	2.6	52
54														2.4	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m)	31														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
12	48.9	46.5	44.1												12
14	40.6	39.4	38.6	37.2	36.2										14
16	32.7	32.7	32.4	31.7	31.2	30.6	30.2	28.7							16
18	27.6	27.6	27.6	27.6	27.3	26.6	26.4	25.8	23.6	19.7					18
20	23.7	23.3	23.3	23.2	23.2	23.2	23.2	21.9	21.6	18.7	16.2	14.0	12.0		20
22	20.8	20.7	20.7	20.7	20.7	20.3	20.0	19.6	19.2	16.9	14.6	12.6	9.9	8.5	22
24		18.2	18.2	17.9	17.9	17.9	17.9	17.5	17.1	15.4	13.3	11.3	8.9	7.6	24
26			15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	14.1	12.1	9.5	8.0	6.7	26
28				14.0	14.0	13.9	13.8	13.8	13.8	12.9	11.0	8.8	7.2	6.1	28
30					12.7	12.2	12.2	12.2	12.2	11.9	9.4	8.0	6.5	5.7	30
32					11.5	10.9	10.9	10.9	10.9	10.7	8.8	7.3	6.0	5.2	32
34						10.2	10.2	10.2	9.6	9.2	8.1	6.7	5.6	4.8	34
36							9.5	9.0	8.8	8.4	7.5	6.2	5.3	4.4	36
38								8.4	8.0	7.7	6.9	5.8	4.9	4.2	38
40								7.7	7.4	7.0	6.5	5.4	4.6	3.9	40
42									6.7	6.3	6.0	5.1	4.3	3.6	42
44										5.8	5.7	4.9	4.1	3.3	44
46											5.3	4.6	3.8	3.1	46
48											4.9	4.4	3.6	2.9	48
50												4.2	3.4	2.7	50
52													3.2	2.6	52
54														2.4	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m)	34														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
12	49.0	46.7													12
14	40.7	39.6	38.7	37.3	36.1										14
16	33.4	33.4	33.4	31.7	31.3	30.6	30.1								16
18	28.3	28.1	27.8	27.8	27.2	26.7	26.4	25.9	23.3	19.4					18
20	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	22.8	21.6	18.5	16.1	13.8	11.9		20
22	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.2	19.9	19.5	19.2	16.9	14.6	12.6	9.9	8.5	22
24		18.4	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	17.4	17.1	15.3	13.2	11.3	9.0	7.5	24
26			16.1	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	14.0	12.0	9.5	8.0	6.7	26
28				14.1	13.9	13.9	13.9	13.7	13.7	12.8	11.0	8.7	7.2	6.0	28
30				12.4	12.4	12.4	12.2	12.2	12.2	11.9	9.4	7.9	6.6	5.6	30
32					11.3	11.1	10.9	10.9	10.9	10.9	8.7	7.3	6.0	5.2	32
34						10.1	10.0	10.0	9.6	9.2	8.1	6.6	5.6	4.7	34
36							9.5	9.0	8.7	8.5	7.5	6.1	5.2	4.4	36
38							8.7	8.3	8.0	7.7	6.9	5.7	4.9	4.2	38
40								7.6	7.3	6.9	6.5	5.3	4.6	3.8	40
42									6.7	6.4	6.0	5.1	4.3	3.6	42
44										5.8	5.6	4.9	4.1	3.3	44
46											5.2	4.5	3.7	3.1	46
48											4.9	4.3	3.5	2.9	48
50												4.1	3.3	2.7	50
52													3.2	2.5	52
54														2.3	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m)	37														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
12	49.3	46.8													12
14	40.9	39.9	38.6	37.4	36.1										14
16	34.1	33.3	33.3	31.9	31.3	30.6	30.0								16
18	27.9	27.9	27.9	27.8	27.3	26.8	26.4	25.9	23.0	19.3					18
20	23.6	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.2	22.7	21.5	18.4	15.9	13.7			20
22	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.2	19.9	19.4	19.2	16.8	14.6	12.6	9.8	8.5	22
24		18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.4	17.1	15.2	13.2	11.3	8.9	7.5	24
26			15.8	15.8	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	13.9	12.0	9.5	8.0	6.7	26
28				14.1	14.1	13.8	13.8	13.8	13.6	12.8	10.9	8.7	7.2	6.0	28
30				12.5	12.3	12.3	12.3	12.1	12.1	11.8	9.4	7.9	6.5	5.5	30
32					11.1	11.1	11.0	10.8	10.8	10.8	8.7	7.2	5.9	5.2	32
34						9.9	9.9	9.9	9.9	9.2	8.0	6.6	5.6	4.8	34
36							9.7	9.0	8.6	8.4	7.4	6.1	5.2	4.5	36
38							8.6	8.3	8.0	7.6	6.9	5.6	4.9	4.1	38
40								7.6	7.4	6.9	6.4	5.3	4.6	3.7	40
42									6.7	6.3	6.0	5.1	4.2	3.6	42
44										5.7	5.6	4.8	4.0	3.3	44
46										5.2	5.1	4.5	3.7	3.0	46
48											4.9	4.3	3.5	2.8	48
50												4.1	3.3	2.7	50
52													3.1	2.5	52
54														2.3	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m）	40														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
12	49.6	47.0													12
14	42.1	40.1	38.6	37.2											14
16	34.1	34.0	33.5	32.7	31.4	30.6	29.9								16
18	28.6	28.6	28.4	27.8	27.3	26.8	26.4	25.9	22.7						18
20	23.8	23.8	23.7	23.7	23.6	23.6	23.2	22.7	21.2	18.2	15.7	13.6			20
22	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	19.9	19.4	19.0	16.7	14.6	12.5	9.8	8.5	22
24		17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.4	17.1	15.3	13.1	11.2	8.9	7.6	24
26			16.2	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.3	13.9	12.0	9.4	8.0	6.7	26
28			14.4	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	12.6	10.9	8.6	7.2	5.9	28
30				12.6	12.5	12.3	12.3	12.3	12.0	11.8	9.3	7.8	6.5	5.5	30
32					11.2	11.1	11.1	11.0	10.8	10.8	8.6	7.2	5.9	5.1	32
34						9.8	9.8	9.8	9.8	9.1	8.0	6.6	5.5	4.8	34
36							9.5	8.9	8.7	8.4	7.4	6.0	5.2	4.4	36
38							8.5	8.2	7.9	7.6	6.8	5.6	4.8	4.0	38
40								7.6	7.2	6.9	6.3	5.3	4.5	3.8	40
42									6.7	6.2	5.9	5.1	4.2	3.5	42
44										5.7	5.6	4.7	3.9	3.3	44
46										5.3	5.0	4.5	3.8	3.0	46
48											4.8	4.2	3.5	2.8	48
50												4.0	3.2	2.6	50
52													3.1	2.4	52
54													3.0	2.4	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m）	43														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
12	49.0														12
14	40.8	40.1	38.6	37.3											14
16	34.2	34.2	33.7	32.8	32.1	30.6									16
18	28.8	28.5	28.4	27.8	27.4	26.8	26.4	25.9	22.4						18
20	23.9	23.7	23.7	23.7	23.7	23.5	23.2	22.8	21.0	18.0	15.6	13.4			20
22	20.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	19.3	19.1	16.6	14.5	12.4	10.7	8.5	22
24		18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	17.8	17.3	17.0	15.2	13.1	11.2	8.8	7.5	24
26			15.9	15.9	15.7	15.7	15.7	15.5	15.3	13.8	11.9	9.3	8.0	6.7	26
28			14.1	14.1	13.9	13.9	13.9	13.7	13.7	12.6	10.8	8.5	7.1	6.0	28
30				12.4	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1	11.7	9.2	7.9	6.4	5.5	30
32					11.3	10.9	10.9	10.9	10.9	10.7	8.5	7.2	5.9	5.0	32
34						9.9	9.7	9.7	9.7	9.1	7.9	6.6	5.4	4.7	34
36						9.3	9.3	8.9	8.6	8.3	7.3	6.0	5.1	4.3	36
38							8.5	8.1	7.9	7.5	6.8	5.6	4.8	4.0	38
40								7.5	7.3	6.9	6.3	5.3	4.4	3.8	40
42									6.6	6.2	5.8	5.0	4.2	3.4	42
44									6.0	5.6	5.5	4.6	3.9	3.3	44
46										5.2	5.1	4.5	3.7	3.0	46
48											4.7	4.2	3.5	2.8	48
50												3.9	3.3	2.6	50
52													3.1	2.4	52
54													2.9	2.3	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m)	46														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
12	47.1														12
14	39.5	39.5	38.8	37.2											14
16	33.9	33.8	33.7	32.9	32.0	30.6									16
18	28.9	28.9	28.4	27.8	27.4	26.8	26.4	25.8	22.2						18
20	24.1	24.1	24.1	23.9	23.9	23.6	23.2	22.7	21.4	17.8	15.3				20
22	20.6	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	19.8	19.4	19.0	16.6	14.5	12.4	10.7	8.4	22
24		18.5	18.5	18.3	18.3	17.9	17.7	17.3	17.0	15.1	13.0	11.2	8.7	7.5	24
26		16.1	16.1	15.9	15.9	15.6	15.6	15.5	15.2	13.7	11.9	9.4	8.0	6.6	26
28			13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.6	12.6	10.8	8.5	7.2	5.9	28
30				12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	11.6	9.2	7.8	6.5	5.4	30
32					11.1	11.0	10.8	10.8	10.8	10.7	8.5	7.1	5.8	5.1	32
34						10.0	9.9	9.7	9.7	9.0	7.9	6.5	5.5	4.7	34
36						9.2	9.2	8.8	8.5	8.2	7.2	5.9	5.1	4.3	36
38							8.5	8.1	7.9	7.5	6.7	5.5	4.7	4.0	38
40								7.5	7.2	6.8	6.2	5.2	4.4	3.7	40
42									6.6	6.2	5.9	4.9	4.2	3.4	42
44									6.0	5.6	5.5	4.6	3.8	3.2	44
46										5.1	5.0	4.4	3.6	3.0	46
48											4.8	4.2	3.5	2.9	48
50												4.0	3.3	2.6	50
52												3.7	3.1	2.4	52
54													3.0	2.4	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m）	49														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
12	40.5														12
14	36.1	36.1	36.1												14
16	32.8	32.8	32.8	32.8	32.0	30.5									16
18	28.8	28.7	28.5	27.8	27.3	26.9	26.5	25.7							18
20	24.3	24.0	24.0	24.0	24.0	23.5	23.2	22.7	21.2	17.6	15.2				20
22	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	19.4	19.0	16.6	14.4	12.5	10.7	8.4	22
24		18.2	18.2	18.2	18.2	17.9	17.6	17.2	17.0	14.9	13.0	11.2	8.8	7.5	24
26		15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.5	15.5	15.2	13.7	11.7	9.3	7.9	6.7	26
28			14.2	13.8	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	12.5	10.7	8.4	7.1	5.9	28
30				12.6	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	11.4	9.2	7.8	6.4	5.4	30
32					10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.6	8.4	7.1	5.8	5.0	32
34					9.8	9.8	9.8	9.8	9.6	9.6	7.8	6.4	5.4	4.7	34
36						9.0	9.0	9.0	8.6	8.2	7.3	5.9	5.0	4.4	36
38							8.4	8.1	7.8	7.5	6.7	5.4	4.8	4.0	38
40								7.4	7.2	6.8	6.2	5.1	4.4	3.7	40
42									6.6	6.2	5.8	4.9	4.1	3.4	42
44									5.9	5.6	5.4	4.6	3.9	3.2	44
46										5.1	5.0	4.3	3.6	3.0	46
48											4.7	4.1	3.4	2.8	48
50												4.0	3.2	2.7	50
52												3.7	3.1	2.5	52
54													2.9	2.3	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°														
主臂（m)	52														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
14	30.9	30.9	30.9												14
16	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5										16
18	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2							18
20	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	22.8	20.9	17.4	15.0				20
22	20.5	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	19.3	18.9	16.6	14.4	12.3	10.6		22
24	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	17.8	17.5	17.2	16.9	14.9	12.9	11.2	8.7	7.5	24
26		16.2	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7	15.5	15.2	13.6	11.7	10.0	7.9	6.6	26
28			14.0	14.0	13.8	13.8	13.8	13.8	13.6	12.4	10.7	8.4	7.1	5.9	28
30				12.4	12.4	12.1	12.1	12.1	12.1	11.4	9.7	7.7	6.4	5.4	30
32					11.0	10.9	10.9	10.9	10.7	10.6	8.4	7.1	5.8	5.0	32
34					9.9	9.7	9.7	9.7	9.7	9.5	7.8	6.5	5.3	4.6	34
36						9.0	9.0	9.0	8.5	8.1	7.1	5.9	4.9	4.3	36
38							8.4	8.0	7.8	7.5	6.7	5.4	4.7	3.9	38
40								7.4	7.1	6.8	6.2	5.1	4.4	3.6	40
42								6.8	6.5	6.2	5.7	4.8	4.0	3.4	42
44									6.0	5.6	5.4	4.6	3.9	3.1	44
46										5.1	5.0	4.3	3.5	2.9	46
48											4.6	4.1	3.4	2.8	48
50											4.3	3.9	3.2	2.6	50
52												3.7	3.0	2.4	52
54													2.9	2.3	54
56															56
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°												
主臂（m)	55												
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	
幅度（m)													幅度
14	25.8	25.8	25.8										14.0
16	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5								16.0
18	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6					18.0
20	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	17.3			20.0
22	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	16.4	14.2	12.2	22.0
24	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	14.8	12.9	11.1	24.0
26		15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.1	13.5	11.7	10.0	26.0
28			14.0	13.9	13.9	13.7	13.7	13.7	13.6	12.3	10.6	8.4	28.0
30				12.2	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	11.3	9.7	7.7	30.0
32				11.0	11.0	10.7	10.7	10.7	10.7	10.5	8.3	7.0	32.0
34					10.0	9.9	9.7	9.7	9.7	9.4	7.7	6.4	34.0
36						9.0	8.9	8.9	8.4	8.1	7.1	5.9	36.0
38							8.4	7.9	7.7	7.4	6.5	5.4	38.0
40								7.3	7.1	6.7	6.1	5.1	40.0
42								6.7	6.5	6.1	5.7	4.7	42.0
44									5.9	5.6	5.3	4.5	44.0
46										5.0	5.0	4.3	46.0
48											4.6	4.0	48.0
50											4.2	3.8	50.0
52												3.7	52.0
54													54.0
56													56.0
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	85°								
主臂（m)	58								
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	
幅度（m)									幅度
14	21.9	21.9							14.0
16	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0				16.0
18	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5		18.0
20	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	20.0
22	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	22.0
24	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	24.0
26		12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	26.0
28			12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	28.0
30				11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	30.0
32				10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	32.0
34					9.9	9.9	9.8	9.6	34.0
36						8.8	8.8	8.8	36.0
38							7.9	7.9	38.0
40							7.5	7.4	40.0
42								6.7	42.0
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m）	25														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
20	29.2	29.2	29.2												20
22	25.8	25.8	25.8	25.8											22
24	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0									24
26	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.6	20.3								26
28		18.6	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	17.8	17.4						28
30			16.1	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.7	14.3					30
32				14.3	14.3	13.9	13.9	13.9	13.9	13.1	11.2	8.9			32
34					12.7	12.5	12.5	12.5	12.3	12.2	9.6	8.1	6.7	5.7	34
36					11.4	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	9.0	7.5	6.1	5.3	36
38						10.3	10.3	10.3	9.8	9.4	8.2	6.8	5.7	4.9	38
40							9.6	9.2	9.0	8.6	7.7	6.3	5.4	4.5	40
42								8.5	8.2	7.8	7.1	5.8	5.0	4.2	42
44								7.9	7.5	7.1	6.6	5.6	4.6	4.0	44
46									6.9	6.4	6.2	5.3	4.4	3.6	46
48										5.9	5.8	5.0	4.1	3.4	48
50											5.3	4.7	3.9	3.2	50
52											5.0	4.5	3.7	3.0	52
54												4.3	3.5	2.8	54
56													3.3	2.6	56
58														2.4	58
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m)	28														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
20	28.5	28.5													20
22	25.2	25.2	25.2												22
24	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5										24
26	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2								26
28		18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.2							28
30			16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	16.1	14.6					30
32			14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	13.4	11.5				32
34				13.0	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.3	9.7	8.3	6.8		34
36					11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	9.1	7.5	6.2	5.4	36
38						10.3	10.3	10.3	10.3	9.6	8.4	6.9	5.8	5.0	38
40							10.0	9.4	9.1	8.7	7.7	6.3	5.5	4.6	40
42							9.0	8.6	8.4	7.9	7.2	5.8	5.1	4.3	42
44								7.9	7.6	7.2	6.7	5.6	4.7	3.9	44
46									6.9	6.5	6.2	5.4	4.4	3.7	46
48										6.0	5.9	5.0	4.2	3.4	48
50										5.5	5.3	4.8	4.0	3.1	50
52											5.1	4.4	3.6	3.0	52
54												4.2	3.4	2.8	54
56													3.2	2.6	56
58													3.1	2.4	58
60														2.4	60
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m)	31														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
20	27.5														20
22	24.5	24.5	24.5												22
24	21.8	21.8	21.8	21.8											24
26	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8									26
28		18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1							28
30		16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4						30
32			15.2	15.1	15.1	14.8	14.8	14.8	14.8	13.6	11.6				32
34				13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	13.1	12.5	9.9	8.4			34
36					11.9	11.9	11.9	11.7	11.7	11.5	9.1	7.7	6.2	5.5	36
38					10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.5	8.5	7.0	5.9	5.0	38
40						9.9	9.9	9.9	9.3	8.9	7.8	6.5	5.5	4.7	40
42							9.1	8.7	8.6	8.1	7.2	5.9	5.1	4.4	42
44								8.1	7.8	7.4	6.8	5.5	4.8	4.0	44
46									7.1	6.7	6.3	5.3	4.5	3.7	46
48									6.5	6.0	5.9	5.1	4.2	3.5	48
50										5.6	5.4	4.7	3.9	3.3	50
52											5.1	4.5	3.7	3.1	52
54												4.3	3.5	2.9	54
56												4.1	3.4	2.7	56
58													3.2	2.5	58
60														2.3	60
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m)	34														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
20	26.5														20
22	23.8	23.6													22
24	21.2	21.2	21.2	21.2											24
26	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1										26
28	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4								28
30		16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0						30
32			14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	13.8					32
34				13.8	13.7	13.7	13.7	13.5	13.5	12.6	10.8	8.5			34
36				12.2	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	11.6	9.2	7.8	6.5		36
38					11.1	10.9	10.7	10.7	10.7	10.7	8.6	7.1	5.9	5.0	38
40						9.9	9.9	9.9	9.4	9.0	8.0	6.5	5.4	4.7	40
42							9.4	8.9	8.6	8.3	7.3	6.0	5.1	4.3	42
44								8.2	7.9	7.5	6.8	5.6	4.8	4.1	44
46								7.5	7.2	6.8	6.4	5.3	4.6	3.8	46
48									6.6	6.2	5.8	5.0	4.2	3.6	48
50										5.7	5.5	4.8	4.0	3.2	50
52											5.1	4.5	3.7	3.0	52
54											4.8	4.3	3.5	2.8	54
56												4.1	3.3	2.7	56
58													3.1	2.5	58
60														2.3	60
62														2.2	62
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m)	37														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
22	22.9	22.7													22
24	20.6	20.5	20.5												24
26	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5										26
28	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9									28
30		15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.4							30
32			14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.2	14.2	14.0					32
34			13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	12.8	11.0				34
36				12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	11.9	9.4	7.9	6.6		36
38					11.3	11.1	11.1	11.1	11.1	10.9	8.6	7.3	6.0	5.1	38
40						10.1	9.9	9.9	9.9	9.2	8.0	6.6	5.5	4.8	40
42						9.5	9.5	9.0	8.7	8.5	7.5	6.1	5.2	4.4	42
44							8.6	8.2	8.1	7.7	6.9	5.7	4.8	4.1	44
46								7.6	7.3	7.0	6.4	5.3	4.5	3.9	46
48									6.7	6.3	5.9	5.1	4.3	3.5	48
50										5.7	5.6	4.7	4.0	3.3	50
52										5.3	5.1	4.5	3.8	3.1	52
54											4.8	4.3	3.6	2.8	54
56												4.0	3.3	2.6	56
58													3.2	2.4	58
60													3.0	2.4	60
62														2.3	62
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m）	40														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
22	22.0														22
24	19.8	19.7	19.7												24
26	18.1	18.0	17.9	17.8											26
28	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3									28
30		15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9								30
32		13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.7	13.7	13.5						32
34			12.9	12.9	12.9	12.9	12.7	12.7	12.7	12.5	11.2				34
36				11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.7	11.7	10.2	8.0			36
38					11.2	11.1	11.1	11.1	11.0	10.8	8.7	7.3	6.1	5.2	38
40					10.4	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	8.1	6.7	5.6	4.9	40
42						9.4	9.4	9.4	8.9	8.6	7.5	6.1	5.2	4.5	42
44							8.8	8.4	8.2	7.8	7.0	5.7	4.9	4.2	44
46								7.8	7.5	7.1	6.5	5.3	4.6	3.8	46
48								7.1	6.8	6.5	6.0	5.1	4.2	3.6	48
50									6.2	5.9	5.6	4.8	4.1	3.3	50
52										5.4	5.2	4.5	3.7	3.1	52
54											4.9	4.3	3.5	2.9	54
56												4.1	3.4	2.7	56
58												3.9	3.2	2.6	58
60													3.0	2.4	60
62														2.2	62
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m）	43														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
24	19.1	19.0													24
26	17.3	17.3	17.2	17.1											26
28	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7										28
30	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3								30
32		13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.0							32
34			12.5	12.4	12.4	12.2	12.2	12.2	12.0	11.9					34
36				11.6	11.6	11.4	11.4	11.4	11.2	11.2	10.4				36
38				10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.5	10.3	8.9	7.5	6.1		38
40					10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.7	8.2	6.9	5.6	4.9	40
42						9.3	9.3	9.2	9.2	8.7	7.6	6.3	5.3	4.6	42
44							8.8	8.5	8.2	8.0	7.0	5.8	4.9	4.2	44
46							8.2	7.9	7.6	7.3	6.5	5.3	4.7	3.9	46
48								7.2	7.0	6.6	6.0	5.0	4.3	3.6	48
50									6.3	6.0	5.7	4.8	4.0	3.4	50
52										5.5	5.3	4.6	3.8	3.1	52
54										5.0	4.9	4.3	3.6	2.9	54
56											4.6	4.0	3.3	2.7	56
58												3.9	3.1	2.5	58
60													3.0	2.4	60
62														2.2	62
64														2.2	64
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m）	46														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
24	18.3														24
26	16.6	16.6	16.5												26
28	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0										28
30	14.0	13.8	13.8	13.8	13.8	13.6									30
32		13.0	13.0	12.8	12.8	12.7	12.5	12.5							32
34		11.9	11.9	11.9	11.9	11.7	11.7	11.5	11.5						34
36			11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.5	10.5				36
38				10.4	10.4	10.2	10.1	10.1	9.9	9.9	9.0	7.6			38
40					9.7	9.5	9.5	9.4	9.4	9.2	8.3	6.9	5.7	5.0	40
42						9.0	9.0	8.8	8.7	8.7	7.8	6.4	5.4	4.6	42
44						8.4	8.4	8.3	8.2	8.0	7.1	5.8	4.9	4.2	44
46							7.9	7.8	7.7	7.4	6.6	5.4	4.6	3.9	46
48								7.3	7.0	6.7	6.1	5.1	4.3	3.7	48
50									6.5	6.1	5.8	4.8	4.1	3.3	50
52									5.9	5.5	5.4	4.6	3.7	3.2	52
54										5.0	4.9	4.3	3.6	3.0	54
56											4.7	4.1	3.4	2.7	56
58												3.9	3.2	2.6	58
60												3.6	3.1	2.4	60
62													2.9	2.3	62
64														2.1	64
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m)	49														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
24	17.4														24
26	16.0	15.9													26
28	14.7	14.5	14.5	14.4											28
30	13.5	13.4	13.4	13.3	13.3	13.1									30
32	12.5	12.3	12.3	12.3	12.2	12.0	12.0								32
34		11.6	11.6	11.4	11.4	11.2	11.0	11.0	11.0						34
36			10.7	10.6	10.6	10.5	10.5	10.3	10.2	10.0					36
38				9.9	9.9	9.7	9.7	9.6	9.4	9.4	9.3	7.8			38
40				9.3	9.3	9.1	9.0	9.0	8.9	8.7	8.4	7.1	5.8		40
42					8.8	8.6	8.6	8.5	8.3	8.2	7.8	6.5	5.3	4.6	42
44						8.1	8.1	7.9	7.8	7.8	7.2	6.0	4.9	4.3	44
46							7.6	7.6	7.4	7.3	6.6	5.5	4.7	3.9	46
48								7.1	7.1	6.8	6.2	5.1	4.3	3.7	48
50								6.8	6.6	6.2	5.7	4.8	4.1	3.4	50
52									6.0	5.6	5.3	4.6	3.8	3.2	52
54										5.1	5.0	4.4	3.6	2.9	54
56											4.7	4.1	3.3	2.8	56
58											4.3	3.9	3.2	2.6	58
60												3.7	3.0	2.4	60
62													2.9	2.3	62
64														2.1	64
66														2.0	66
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°														
主臂（m）	52														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
28	14.3	14.3	14.3												28
30	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1										30
32	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0									32
34		11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0							34
36			10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.0					36
38			9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.4	9.3				38
40				9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.5	7.2	6.0		40
42					8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.9	6.6	5.4	4.7	42
44						7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.3	6.0	5.0	4.4	44
46						7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	6.8	5.5	4.8	4.0	46
48							6.9	6.9	6.9	6.9	6.3	5.1	4.4	3.7	48
50								6.6	6.5	6.3	5.8	4.8	4.1	3.5	50
52									6.1	5.8	5.4	4.6	3.9	3.2	52
54										5.2	5.1	4.3	3.6	3.0	54
56										4.9	4.7	4.2	3.4	2.8	56
58											4.4	3.9	3.2	2.6	58
60												3.7	3.0	2.4	60
62													2.8	2.2	62
64													2.7	2.2	64
66														2.1	66
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°												
主臂（m)	55												
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	
幅度（m)													幅度
26	15.1												26
28	13.8	13.7	13.7										28
30	12.7	12.6	12.6	12.6									30
32	11.7	11.7	11.7	11.5	11.5	11.5							32
34		10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6						34
36		10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.8	9.8				36
38			9.4	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.0	8.9	8.9		38
40				8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	8.3	8.2	7.3	40
42					8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	6.7	42
44					7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	6.1	44
46						7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	5.6	46
48							6.7	6.6	6.6	6.5	6.3	5.1	48
50								6.3	6.2	6.2	5.9	4.8	50
52								5.9	5.9	5.8	5.5	4.6	52
54									5.5	5.3	5.1	4.4	54
56										4.9	4.7	4.1	56
58											4.5	3.9	58
60												3.8	60
62												3.5	62
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	75°								
主臂（m）	58								
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	
幅度（m）									幅度
26	14.4								26
28	13.1	13.0							28
30	12.2	12.1	12.1	11.9					30
32	11.2	11.1	11.1	11.1	11.0				32
34	10.4	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2		34
36		9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.4	9.4	36
38			9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.6	38
40				8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	40
42				7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	42
44					7.3	7.2	7.2	7.1	44
46						6.8	6.8	6.8	46
48							6.4	6.4	48
50							6.0	5.9	50
52								5.6	52
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m）	25														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
26	17.6	17.6	17.6												26
28	16.1	16.1	16.1	16.1											28
30		15.0	15.0	15.0	15.0										30
32			14.0	14.0	14.0	13.9									32
34				12.9	12.9	12.9	12.9								34
36				12.0	12.0	12.0	12.0	12.0							36
38					11.2	11.1	11.1	11.1	11.1						38
40						10.4	10.3	10.3	9.8	9.4	8.2				40
42							9.6	9.2	8.9	8.5	7.6	6.3			42
44								8.5	8.2	7.8	7.0	5.9	5.0		44
46								7.8	7.5	7.1	6.6	5.5	4.7	3.9	46
48									6.8	6.4	6.1	5.2	4.4	3.6	48
50										5.8	5.7	4.9	4.1	3.4	50
52											5.4	4.6	3.8	3.2	52
54											4.9	4.5	3.6	3.0	54
56												4.3	3.4	2.8	56
58													3.3	2.6	58
60														2.4	60
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m）	28														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
26	17.0	17.0													26
28	15.5	15.5	15.5												28
30		14.5	14.5	14.5											30
32		13.3	13.3	13.3	13.3										32
34			12.4	12.4	12.4	12.3									34
36				11.6	11.6	11.5	11.5	11.5							36
38					10.9	10.8	10.8	10.7	10.7						38
40						10.1	10.1	10.0	10.0	9.7					40
42						9.4	9.4	9.4	9.2	8.8	7.8				42
44							8.8	8.8	8.5	8.1	7.3	6.0			44
46								8.1	7.7	7.4	6.7	5.6	4.8		46
48									7.1	6.7	6.3	5.3	4.5	3.7	48
50									6.5	6.1	5.9	5.0	4.1	3.5	50
52										5.6	5.4	4.7	3.9	3.3	52
54											5.2	4.6	3.7	3.0	54
56												4.3	3.6	2.8	56
58												4.0	3.4	2.6	58
60													3.2	2.5	60
62														2.4	62
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m)	31														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
26	16.5														26
28	15.0	15.0													28
30	13.7	13.7	13.7												30
32		12.8	12.8	12.8	12.8										32
34			11.9	11.9	11.8	11.8									34
36				11.1	11.1	11.0	11.0								36
38				10.3	10.3	10.3	10.3	10.3							38
40					9.7	9.6	9.6	9.6	9.6						40
42						9.0	9.0	9.0	8.9	8.9					42
44							8.4	8.4	8.4	8.4	7.5				44
46							7.9	7.9	7.9	7.7	6.9	5.7	5.0		46
48								7.5	7.4	7.0	6.4	5.3	4.6	3.8	48
50									6.7	6.3	6.1	5.1	4.2	3.6	50
52										5.8	5.6	4.8	4.0	3.3	52
54										5.4	5.2	4.6	3.8	3.0	54
56											4.9	4.3	3.5	2.9	56
58												4.1	3.3	2.7	58
60													3.1	2.5	60
62														2.3	62
64														2.3	64
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m)	34														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
28	14.4														28
30	13.2	13.2	13.2												30
32	12.1	12.1	12.1	12.1											32
34		11.3	11.3	11.3	11.3										34
36			10.7	10.6	10.6	10.5									36
38				9.8	9.8	9.8	9.8								38
40					9.2	9.2	9.1	9.1							40
42					8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5					42
44						8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7				44
46							7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	5.8			46
48								7.1	7.1	7.1	6.6	5.5	4.7		48
50								6.7	6.6	6.5	6.1	5.2	4.3	3.7	50
52									6.3	6.0	5.8	4.9	4.1	3.4	52
54										5.5	5.3	4.7	3.8	3.2	54
56											5.0	4.4	3.6	3.0	56
58											4.6	4.2	3.4	2.8	58
60												4.0	3.3	2.6	60
62													3.1	2.5	62
64														2.3	64
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m)	37														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
30	12.7	12.7													30
32	11.6	11.6	11.6												32
34		10.9	10.9	10.9											34
36			10.2	10.1	10.1										36
38			9.5	9.5	9.4	9.4	9.3								38
40				8.8	8.8	8.7	8.7	8.7							40
42					8.3	8.2	8.1	8.1	8.1						42
44						7.8	7.7	7.6	7.6	7.5					44
46						7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1				46
48							6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	5.6			48
50								6.3	6.3	6.3	6.2	5.3	4.4	3.8	50
52									6.0	5.9	5.8	5.0	4.2	3.5	52
54									5.7	5.6	5.5	4.7	3.9	3.3	54
56										5.2	5.1	4.5	3.7	3.1	56
58											4.8	4.2	3.5	2.8	58
60												4.0	3.3	2.6	60
62													3.1	2.5	62
64													3.0	2.4	64
66														2.2	66
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m）	40														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
30	12.1														30
32	11.1	11.1													32
34	10.4	10.4	10.4												34
36		9.6	9.6	9.6	9.6										36
38			8.9	8.9	8.9	8.9									38
40				8.4	8.3	8.3	8.2								40
42				7.8	7.8	7.8	7.8	7.7							42
44					7.4	7.4	7.3	7.2	7.1						44
46						6.9	6.8	6.8	6.8	6.5					46
48							6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	5.7			48
50							6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.3	4.6		50
52								5.7	5.6	5.5	5.4	5.0	4.3	3.6	52
54									5.3	5.2	5.2	4.8	4.0	3.4	54
56										4.9	4.9	4.6	3.8	3.1	56
58											4.7	4.2	3.6	2.9	58
60											4.5	4.1	3.3	2.7	60
62												3.9	3.1	2.5	62
64													3.0	2.4	64
66														2.2	66
68														2.1	68
70														2.1	70
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m）	43														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
32	10.7	10.6													32
34	9.8	9.8	9.8												34
36		9.2	9.1	9.1											36
38		8.5	8.5	8.4	8.4										38
40			8.0	8.0	7.9	7.8									40
42				7.4	7.4	7.4	7.4								42
44					7.0	6.9	6.9	6.8	6.7						44
46					6.5	6.5	6.4	6.4	6.2	6.1					46
48						6.1	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7				48
50							5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	5.3			50
52								5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.4		52
54								5.0	4.9	4.9	4.9	4.7	4.1	3.5	54
56									4.7	4.7	4.6	4.5	3.9	3.2	56
58										4.4	4.4	4.2	3.6	3.0	58
60											4.1	4.0	3.4	2.8	60
62												3.8	3.2	2.6	62
64												3.6	3.1	2.5	64
66													2.9	2.3	66
68														2.2	68
70														2.2	70
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m)	46														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
32	10.1														32
34	9.4	9.3													34
36	8.6	8.6	8.6												36
38		8.0	8.0	8.0											38
40			7.6	7.5	7.5										40
42			7.1	7.0	7.0	6.9	6.8								42
44				6.5	6.5	6.5	6.5	6.2							44
46					6.1	6.1	6.0	5.9	5.8						46
48						5.8	5.7	5.6	5.5	5.4					48
50						5.4	5.3	5.3	5.2	5.1	5.0				50
52							5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.6			52
54								4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	3.5	54
56									4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.3	56
58										4.2	4.1	3.8	3.7	3.1	58
60										3.8	3.7	3.6	3.5	2.9	60
62											3.6	3.5	3.3	2.6	62
64												3.3	3.1	2.4	64
66													2.9	2.3	66
68													2.8	2.2	68
70													2.8	2.2	70
72														2.1	72
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m)	49														
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m)															幅度
34	8.9														34
36	8.2	8.2													36
38	7.6	7.6	7.6	7.6											38
40		7.2	7.2	7.2	7.0										40
42			6.8	6.6	6.6	6.5									42
44				6.3	6.2	6.1	5.9								44
46				5.8	5.8	5.7	5.6	5.5							46
48					5.5	5.4	5.3	5.2	5.1						48
50						5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7				50
52							4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2			52
54								4.5	4.4	4.1	4.0	3.9	3.8		54
56								4.3	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	56
58									3.9	3.8	3.7	3.6	3.3	3.1	58
60										3.6	3.5	3.3	3.2	2.9	60
62											3.4	3.1	3.0	2.7	62
64											3.2	2.9	2.8	2.6	64
66												2.8	2.7	2.4	66
68													2.5	2.2	68
70													2.5	2.2	70
72														2.1	72
74														2.0	74
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°														
主臂（m）	52														
副臂（m）	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
幅度（m）															幅度
34	8.4														34
36	7.8	7.8													36
38	7.2	7.2	7.2												38
40		6.8	6.7	6.7											40
42		6.4	6.3	6.2	6.2										42
44			6.0	5.9	5.8	5.8									44
46				5.5	5.4	5.4	5.4								46
48					5.1	5.0	5.0	5.0	4.9						48
50					4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5					50
52						4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3				52
54							4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9			54
56								4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6		56
58									3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	58
60									3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	60
62										3.3	3.2	3.1	2.9	2.8	62
64											3.0	2.9	2.8	2.7	64
66												2.7	2.6	2.5	66
68												2.6	2.5	2.3	68
70												2.6	2.5	2.3	70
72													2.3	2.2	72
74													2.0		74
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°												
主臂（m)	55												
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	
幅度（m)													幅度
36	7.4												36
38	6.9	6.8											38
40	6.5	6.4	6.4										40
42		6.0	5.9	5.8									42
44			5.6	5.5	5.5	5.4							44
46			5.2	5.1	5.1	5.1	5.0						46
48				4.8	4.8	4.8	4.7	4.6					48
50					4.6	4.5	4.4	4.4	4.3				50
52						4.3	4.2	4.2	4.1	4.0			52
54							4.0	3.9	3.8	3.7	3.6		54
56							3.7	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	56
58								3.5	3.5	3.3	3.3	3.0	58
60									3.2	3.1	3.0	2.9	60
62										2.9	2.8	2.7	62
64										2.8	2.7	2.6	64
66											2.5	2.4	66
68												2.3	68
70												2.3	70
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

主臂角	65°								
主臂（m)	58								
副臂（m)	20	23	26	29	32	35	38	41	
幅度（m)									幅度
38	6.4								38
40	6.0	5.9	5.9						40
42	5.6	5.5	5.5	5.5					42
44		5.2	5.2	5.2	5.1				44
46			4.8	4.8	4.8	4.7			46
48				4.5	4.5	4.4			48
50					4.2	4.2	4.3		50
52					4.0	3.9	4.1	4.0	52
54						3.8	4.0	3.9	54
56							3.7	3.6	56
58							3.5	3.4	58
60								3.3	60
62								3.0	62
配重	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15	65+15

中华人民共和国徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司
地址：中华人民共和国江苏省徐州经济开发区桃山路 19 号
销售电话：0086-516-87892099
销售传真：0086-516-87892015
邮编：221004
网址：http://www.xcmg.com
E-mail:xgjjlddfw@163.com
服务电话：0086-516-87892088
服务传真：0086-516-87892055
备件电话：0086-516-87892511
备件传真：0086-516-87892510
2011 年 9 月第 1 版