

中 联 重 科
QUY100 履带起重机
技术介绍册

中联重科工程起重机公司

2008 年 12 月

目 录

一、 外形尺寸和主要参数

- 1) 基本臂臂主机外形尺寸及工作重量
- 2) 主要性能参数
- 3) 主要配置
- 4) 主要运输部件外形尺寸及重量

主机

履带架

配重底板

配重

二、 技术说明

- 1) 臂架及拉板
- 2) 机构
- 3) 系统
- 4) 安全装置
- 5) 操纵室
- 6) 吊钩

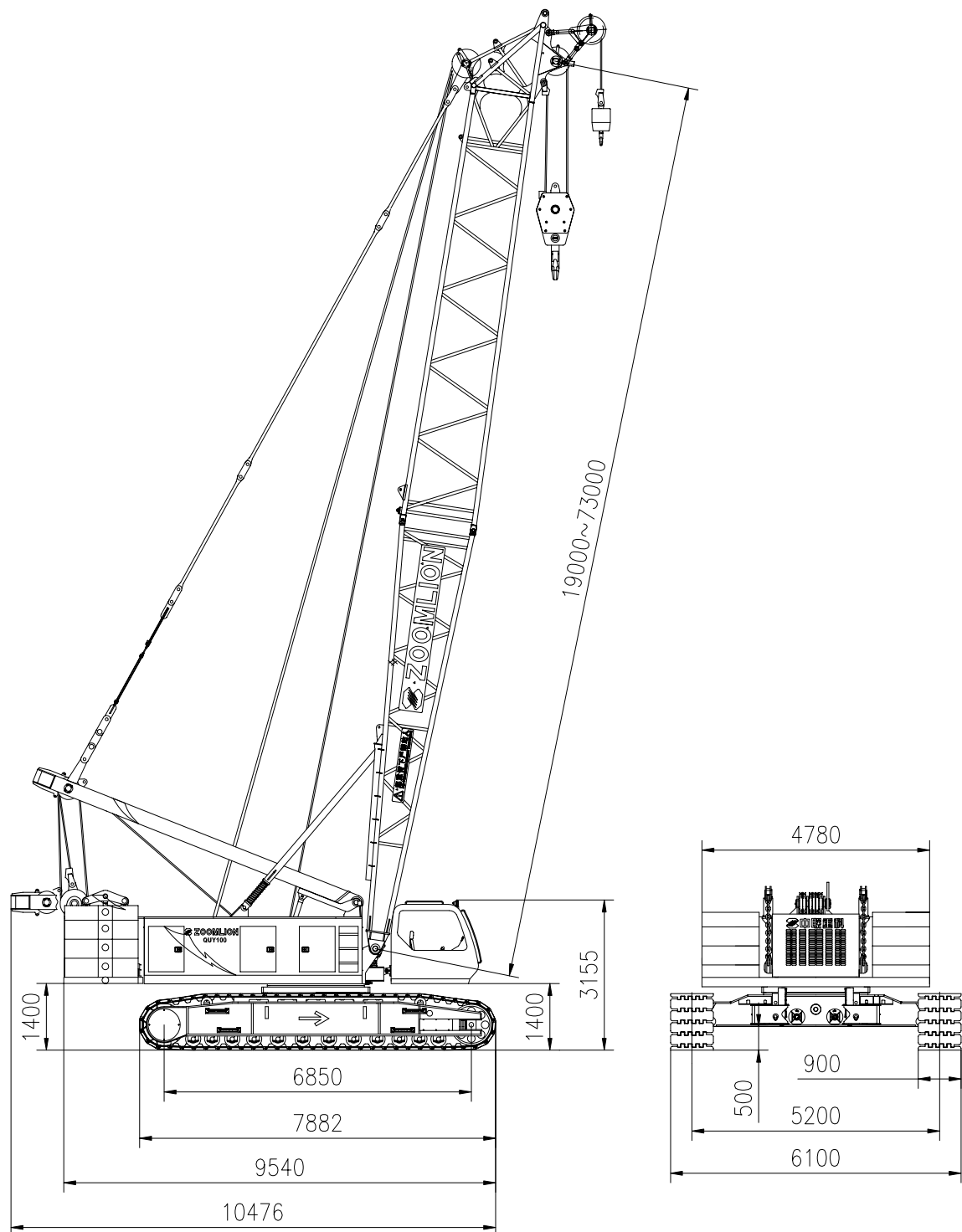
三、 自装拆功能

四、 起重性能

- 1) 主臂起重特性
- 2) 主臂+固定副臂起重特性
- 3) 主臂+塔式副臂起重特性

1. 外形尺寸和重量

1) 基本臂主机外形尺寸及重量



2) 主要性能参数

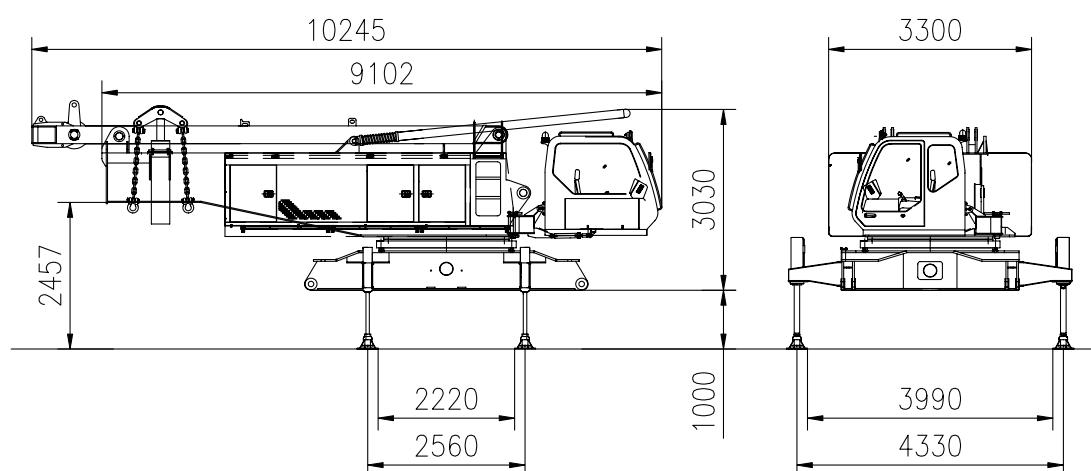
项 目		数值	备注
最大起重量/幅度		t/m	100/5
基本臂时自重		t	110
主臂长度		m	19~73
固定副臂长度		m	13~31
固定副臂最大起重量		t	12
固定副臂安装角度		°	10, 30
主臂+固定副臂最大长度		m	55+31, 58+25, 61+19
塔式副臂长度		m	24~45
塔式副臂最大起重量		t	24
塔式工况主臂工作角度		°	65、75、85
主臂+塔式副臂最大长度		m	46+45, 49+42
卷筒 单绳 速度	主起升	m/min	110
	副起升	m/min	110
	变幅	m/min	45
回转速度		rpm	0~2.2
行走速度		km/h	0~1.3
爬坡能力		%	30%
接地比压		MPa	0.1
总外形尺寸长×宽×高		mm	10500×6000×3500
发 动 机	额定功率/转速	kW/rpm	209/2100
	最大输出扭矩/转速	Nm/rpm	1425/1400
	排放标准		U.S. EPA TierIII
履带轨距×接地长度×履带板宽度		mm	5200×6450×900

3) 主要配置

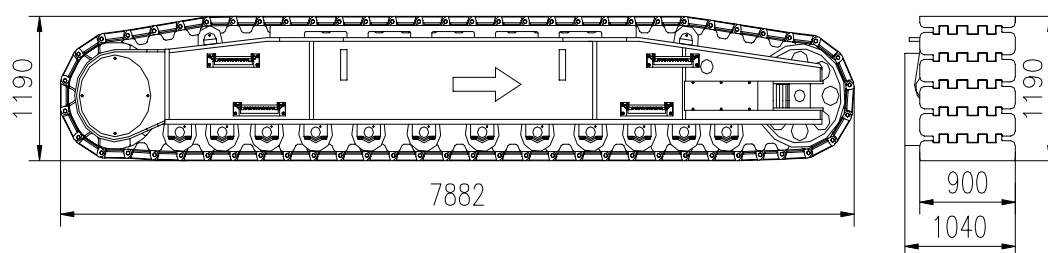
序号	名 称	供应商	备注
1	发动机	美国康明斯/潍柴动力股份有限公司	选配进口
2	双变量主泵+齿轮泵	博世力士乐（中国）有限公司	进口
3	行走马达	派克汉尼汾流体传动产品(上海)	进口
4	行走减速机	意大利邦飞利/山东福神齿轮箱有限公司	选配进口
5	变幅卷扬减速机	博世力士乐（北京）液压有限公司/ 山东福神齿轮箱有限公司	
6	回转减速机		
7	起升卷扬减速机		
8	起升卷扬平衡阀	博世力士乐（北京）液压有限公司/ 德国布赫	
9	变幅卷扬平衡阀		
10	起升卷扬马达	博世力士乐（北京）液压有限公司/ 德国林德	选配进口
11	变幅卷扬马达		
12	回转马达		
13	回转支承	马鞍山方圆回转支承股份有限公司	
14	电比例减压阀组	博世力士乐（中国）有限公司	进口
15	变幅钢丝绳	法尔福钢绳（上海）有限公司	进口
16	起升钢丝绳	无锡通用钢绳有限公司	

4) 主要运输部件外形尺寸及重量 (单位: mm)

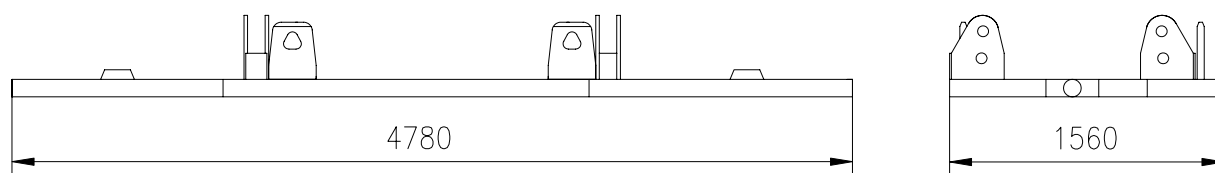
主机—36t



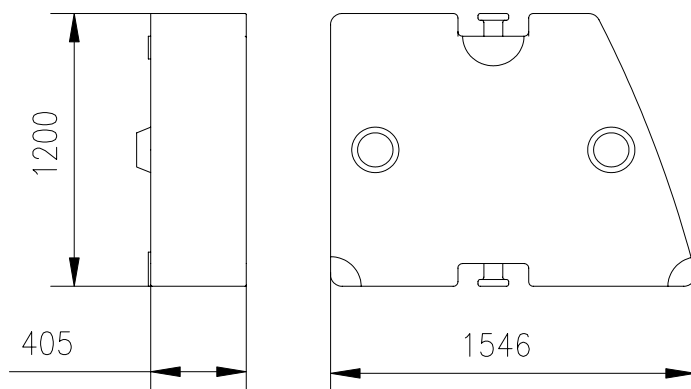
履带架—13.5t×2



配重底座—5.5t×1



配重—4.45t×8



2. 技术说明

1) 臂架系统

为桁架式结构,臂节的主要管材为高强度热扎无缝钢管,各臂节用销轴联结;拉板为高强度板材。

主臂

长度范围:19m~73m

中间段长度:3m、6m、9m

固定副臂

长度范围:13 m ~31 m

中间段长度: 6 m

安装角度:10°和 30°

塔式副臂

长度范围:24 m ~45m

中间段长度: 3 m、6m、9m

主臂工作角度:65°、75°和 85°

拉板

高强度钢板加工而成,两组拉板带有平衡梁,通过销轴连接。

2) 机构

主、副起升机构

内装常闭型碟式制动器的行星减速机,由液压马达驱动,可实现高速和低速两档速度范围,卷筒为双折线绳槽,防旋转钢丝绳。

最大速度:110 m / min

钢丝绳额定拉力:130 kN

钢丝绳长度:310m

变幅机构

内装常闭型碟式制动器的行星减速机，由液压马达驱动，卷筒为双折线绳槽，带有防回转棘轮，防旋转钢丝绳。

最大速度：54 r /min

钢丝绳额定拉力：110 kN

钢丝绳长度：210m

回转机构

回转减速机为常闭型碟式制动器的行星减速机；由液压马达驱动，为闭式液压控制系统；具有自由滑转功能；运输时能够回转锁定。回转支承为外啮合，内装三排圆柱滚子。

回转速度：2.2 r /min

行走机构

两履带各有一套液压马达和减速机。马达、减速机分别从德国和意大利进口，减速机为常闭型碟式制动器的行星减速机。两侧履带能实现直线行走、单边转向、差速转向、原地转向、带载行驶等动作。

行使速度：0~1.3km/h

爬坡能力：30%

履带张紧：千斤顶张紧。

桅杆顶升机构

由两级柱塞油缸实现顶升，用于组装时顶高桅杆转至前方，进行自装拆和连接臂架。

操纵室俯仰机构

操纵室俯仰通过油缸控制，在起升高度较高时，操纵室可以向上仰起 20°，极大地扩大了驾驶员的视野。

配重及配重装卸机构

配重提升通过油缸完成，提升过程自动导向，实现自装卸；提升到位后手工插入销轴；装有防晃荡的锁紧链条；配重总重量约 40000 Kg。

支腿提升和履带自装卸机构

支腿顶升用于自装卸，支腿可以摆动和升降，支脚板可拆卸；单个支腿的承重能力为 25 吨；自吊装进行履带的装拆，履带与主机连接的销轴通过油缸完成装拆。

3) 系统

液压系统

液压系统由主泵、控制阀、马达、液压油箱、冷却器等组成，为泵控系统；泵、马达、及主要的阀为德国进口；主液压泵为电比例控制的双变量柱塞泵，回转泵为电比例控制的柱塞泵，辅助泵为齿轮泵；主控制阀为先导电液控制阀；主回路控制方式为变量主泵的变量+主换向阀，统一由两个操作手柄控制，回转回路为闭式控制系统。

液压油箱容量：700L。

冷却器：铝制散热器，风扇由电动机驱动。

电器系统

24V 直流，负极搭铁，2×195AH 蓄电池，三个 PLC 控制器，两个监控显示器，发动机带有独立的控制系统；整车采用 CAN 总线控制技术，把所有的电气元器件连接起来；具有故障检测及自诊断功能。

动力系统

发动机为 Cummins 原装进口电喷式柴油机，带 CAN 总线接口。

额定输出功率：209 kw，2100 r / min

最大输出扭矩：1356N.m/1400rpm

排放标准：U.S. EPA TierIII

燃油箱容积：700L

集中显示系统

10.4 英寸大屏幕液晶显示器，具备中、英文显示；集中显示发动机和液压系统的各参数；对工作状态实行实时监控，当起重机工作状态异常时，系统将发出黄色或红色警报。

4)安全装置

力矩限制器

由力矩传感器和数字液晶显示器组成。单起重力矩达到额定力矩的 90%时，进行声音和灯光报警，达到额定力矩时能自动停止起重机的工作。数字式液晶显示器可显示如下数据：

力矩比
主臂仰角
主臂长度
工作幅度
实际吊钩载荷
允许起重载荷
最大允许起升高度
臂架顶部风速

液压系统中各溢流阀

可抑制回路中的异常高压，以防止液压油泵及马达的损坏，并防止系统处于过载状态。

高度限位装置

防止吊钩过渡提升，发生事故。

角度指示器

吊臂角度显示器设置在底节臂的后下方（即操纵室右侧面），驾驶员可在操纵室内清晰地看出吊臂的仰角。

工作臂极限位置报警保护系统

该系统以确保起重机臂架在安全范围内工作。

整机水平传感器

电子式水平仪，可以在显示器显示屏上显示上车的倾斜角度。

吊钩防脱钩装置

起重吊钩均设有防止钢丝绳脱落的挡板。

变幅卷扬棘轮锁止机构

防止长时间停车变幅下滑。

钢丝绳过卷过放保护装置

由安装在卷筒内的动作接触装置与接近开关组成，防止钢丝绳过度下放。当钢丝绳放至最后三圈附件时，限位开关动作，控制面板上的蜂鸣器报警，同时自动截止起重钩的下放动作。

风速仪

安装在臂架顶部，实时监测风速，并将数据传送至司机室，在监视器上显示。

航空警示灯

安装在臂架的顶部，臂架高空提示。

5) 操纵室

操纵室采用全钢结构，四周为钢化玻璃，顶部和前窗为夹层玻璃。内部配置右遮阳板、可调座椅、雨刮器、以及电控手柄、力矩显示器、数字化显示仪、各种开关辅助远控盒操作总成、空调、电风扇、照明灯、CD 播放机（可选配车载 DVD）、点烟器、灭火器等。

6) 吊钩

均带可转动吊钩及防脱钩装置。

100t 主吊钩：装有 5 个滑轮；

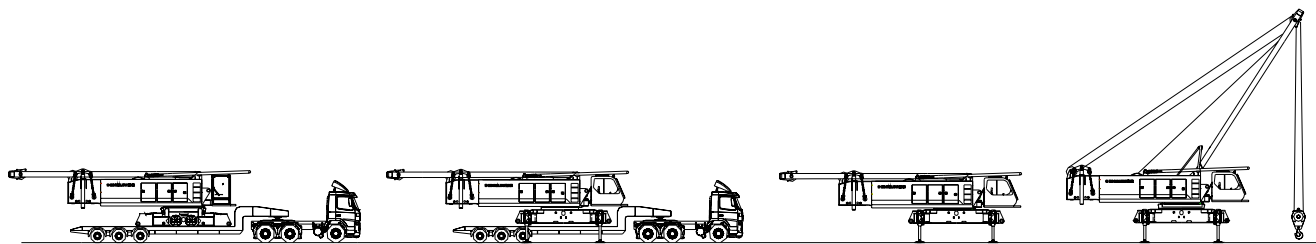
50t 吊钩：装有 2 个滑轮（选配件）；

30t 吊钩：装有 1 个滑轮；

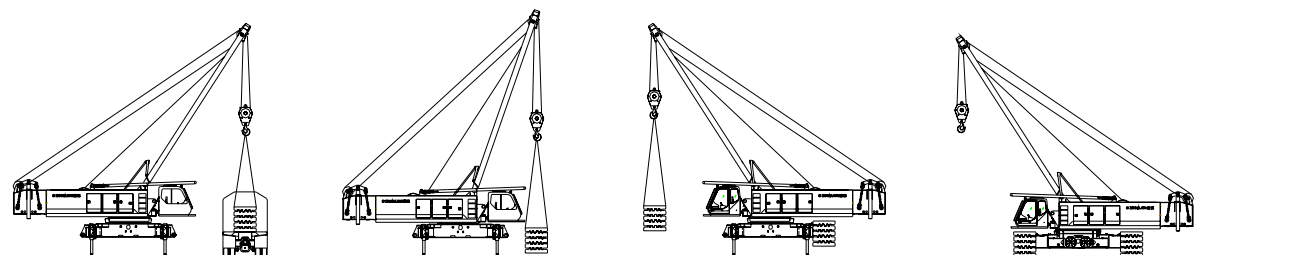
12t 吊钩：无滑轮。

3. 自装拆功能

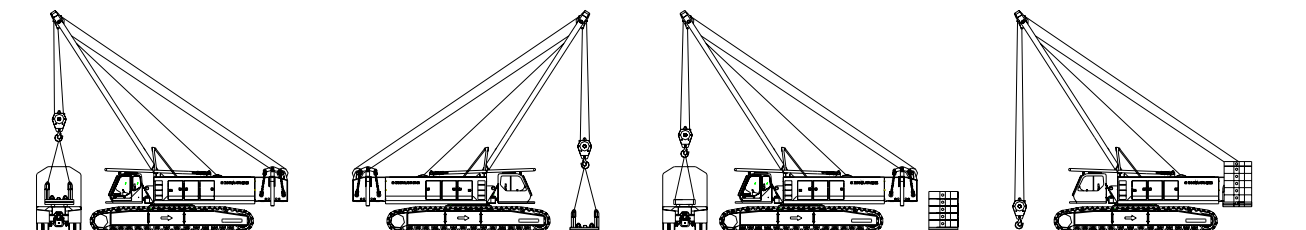
(塔式副臂工况的自组装过程为例)



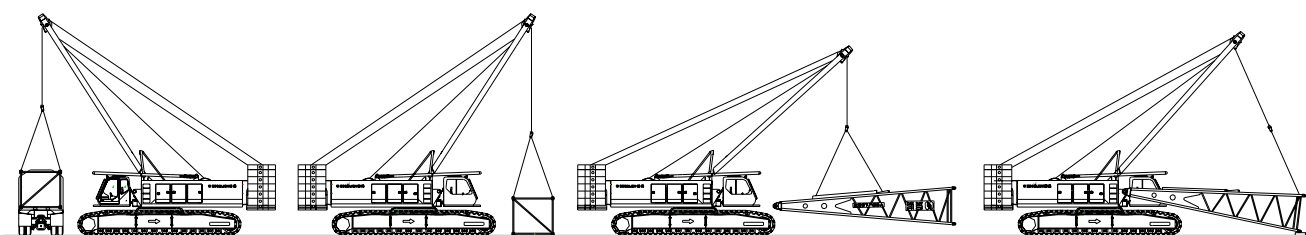
主机卸车



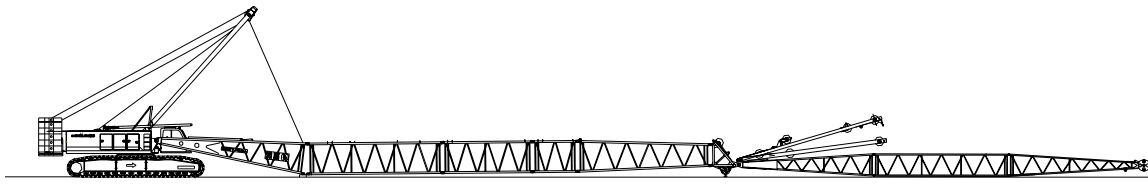
履带架卸车与组装



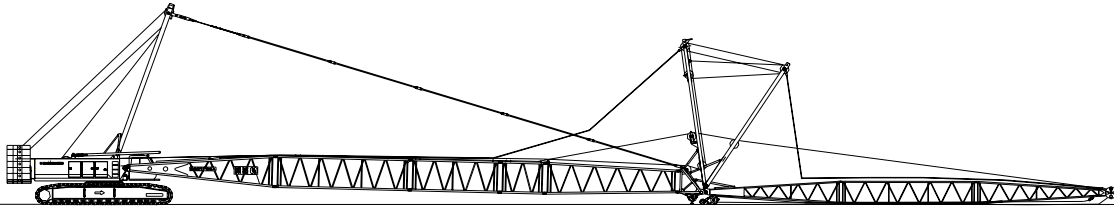
配重底板和配重卸车与组装



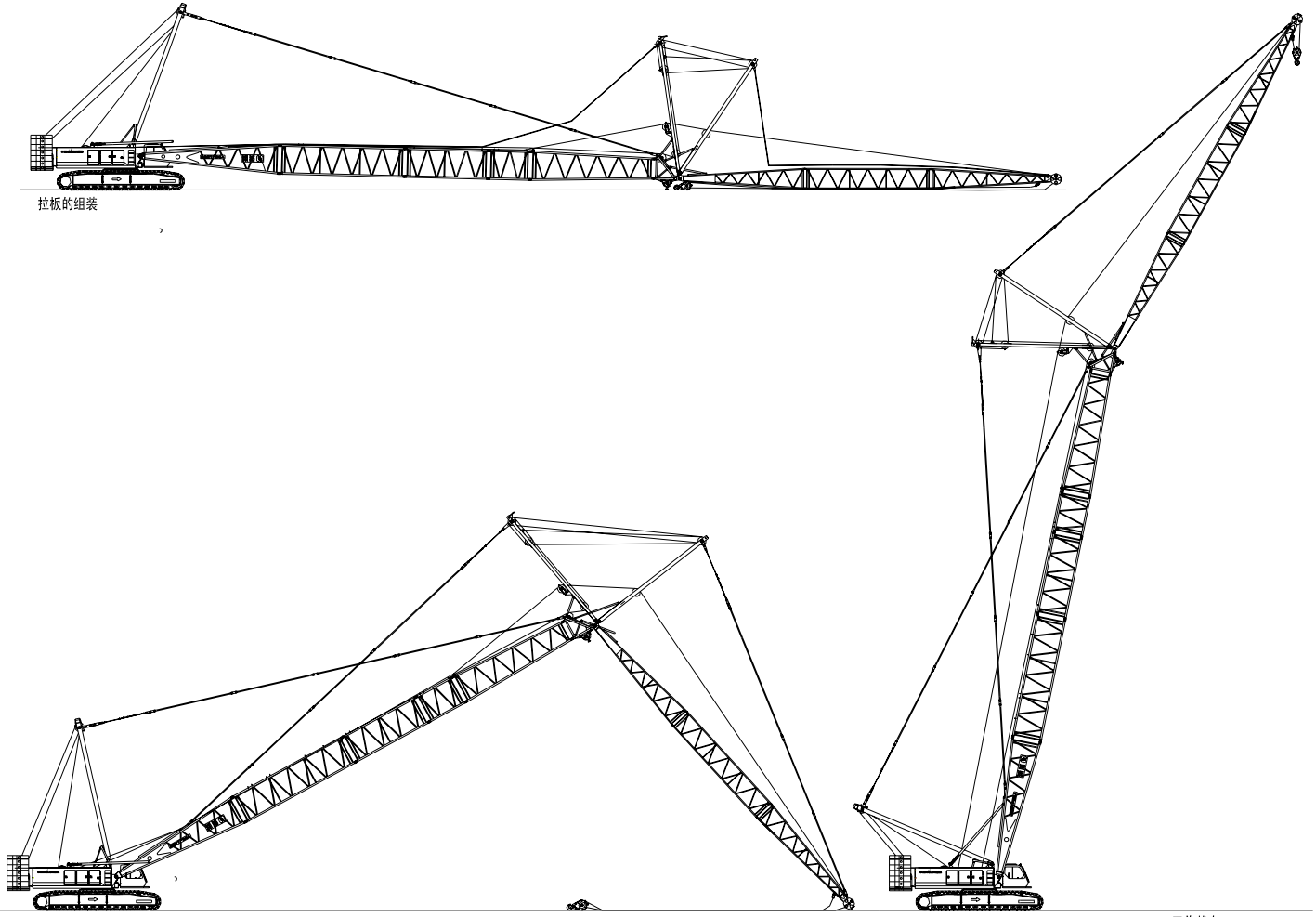
臂架卸车与组装



臂架的组装



拉板的组装



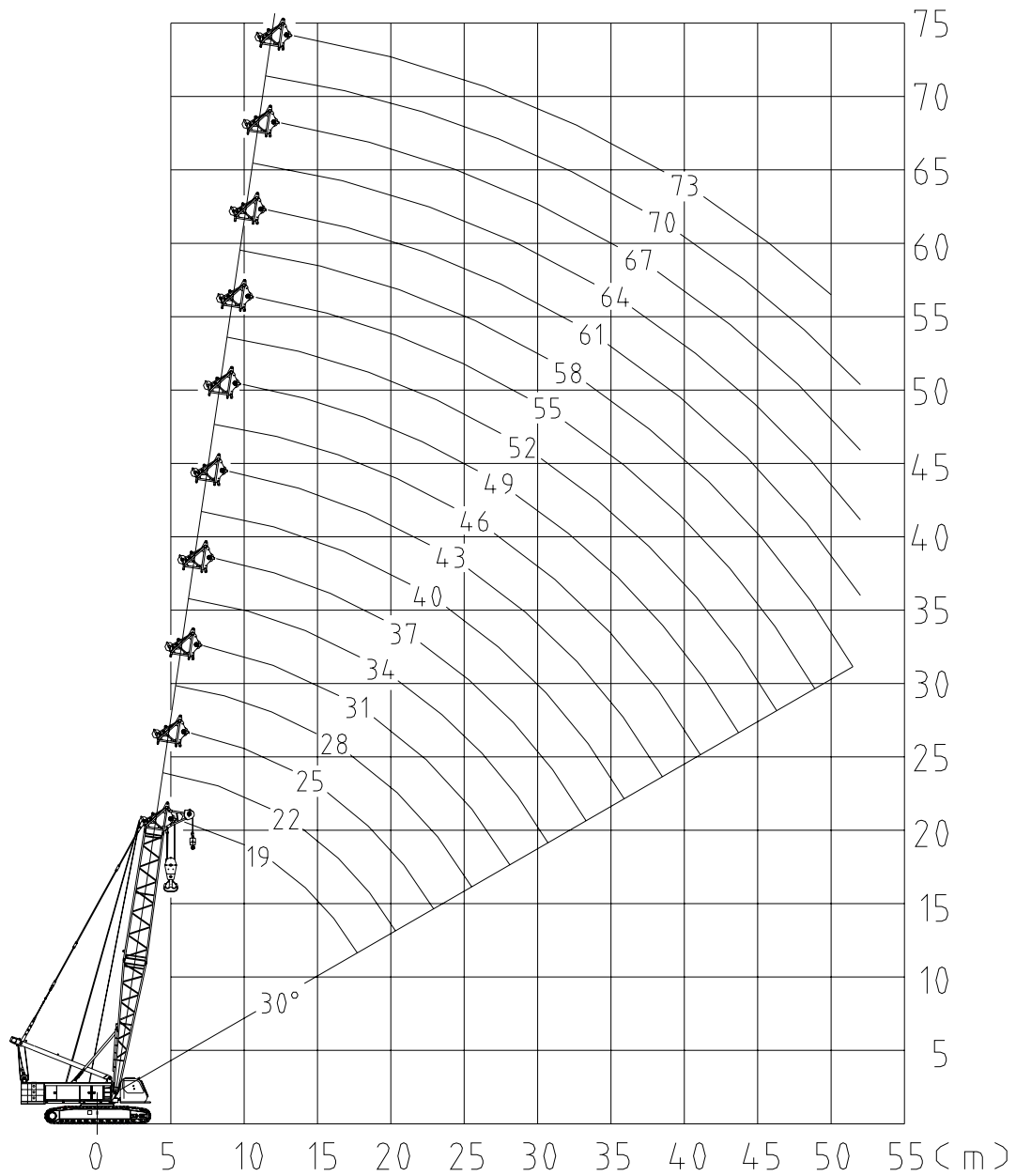
臂架的提升

工作状态

4. 起重性能

1) 主臂起重特性

主臂起升高度特性曲线



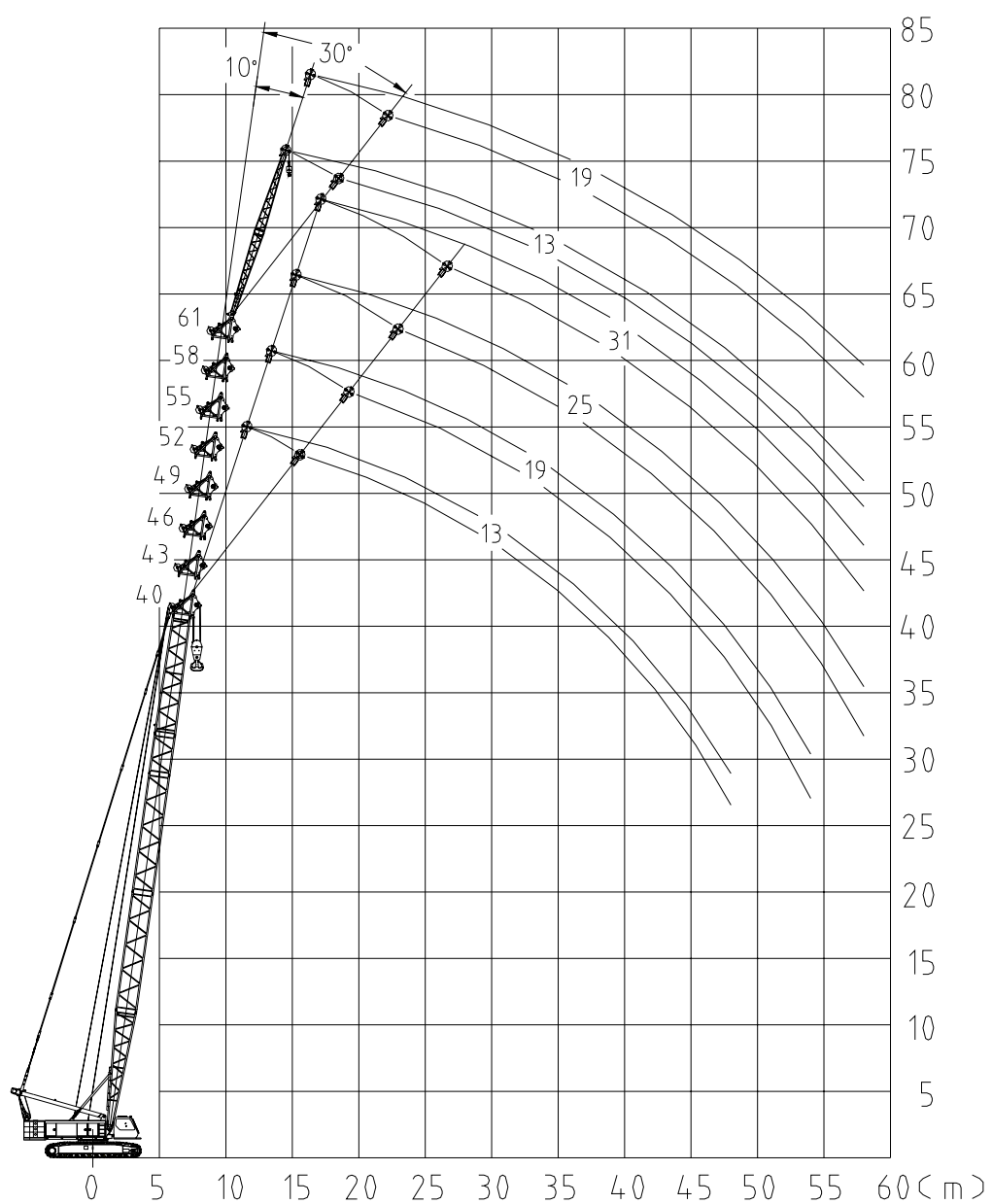
主臂起重性能表

幅度 (m)	主臂臂长 (m)												幅度 (m)
	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	
5	100	92/5.5											5
6	92	90	80	73									6
7	78.9	75.9	73.8	70	63	61.5	53/7.5						7
8	65.7	63.3	63.3	61.2	59.1	57.5	52	46.5					8
9	56.2	54.8	52.7	52.7	50.6	50.6	48.5	45.7	43.5	42.6	36.2		9
10	48.8	48.2	46.4	46.4	44.3	43.2	42.2	42.2	40	39.8	35	31.2	10
12	38	37.8	37.6	36.9	36.4	35.9	34.8	34.8	33.8	35.3	32.7	30	12
14	31.1	30.9	30.7	30.4	30.2	29.7	29.2	28.6	28.4	28.4	27.4	27.4	14
16	26.2	26	25.8	25.5	25.3	25.1	24.8	24.3	23.9	23.6	23.4	23.3	16
18	22.6	22.4	22.14	21.9	21.7	21.5	21.2	21	20.6	20.2	20	19.8	18
20		19.6	19.4	19.1	18.9	18.7	18.4	18.2	18	17.7	17.4	17.3	20
22			17.1	16.9	16.7	16.5	16.2	16	15.8	15.5	15.3	15.1	22
24				15.1	14.9	14.7	14.4	14.2	14	13.7	13.5	13.3	24
26				13.6	13.4	13.2	12.9	12.7	12.5	12.2	12	11.8	26
28					12.1	11.9	11.7	11.4	11.2	11	10.7	10.5	28
30						10.8	10.6	10.4	10.1	9.9	9.7	9.4	30
32							9.7	9.4	9.2	9	8.7	8.5	32
34								8.6	8.4	8.1	7.9	7.7	34
36								7.9	7.7	7.4	7.2	7	36
38									7	6.8	6.6	6.3	38
40										6.2	6	5.8	40
42											5.5	5.3	42
44												4.8	44
46												4.4	46

幅度 (m)	主臂臂长 (m)							幅度 (m)
	55	58	61	64	67	70	73	
10	30	26/10.5						10
12	30	25.9	21	20	20	20/13		12
14	26.7	25	20.5	20	20	18	18	14
16	23.2	23	20	20	20	17.7	16.7	16
18	19.6	19.4	18.5	19.2	18	15.3	15.9	18
20	17	16.6	16.6	16.5	16.3	13.9	15	20
22	14.9	14.6	14.4	14.3	14.1	12.1	13	22
24	13	12.8	12.6	12.5	12.3	10.6	11.9	24
26	11.5	11.3	11.2	11	10.8	9.4	10.4	26
28	10.3	10	9.9	9.8	9.6	8.3	9.2	28
30	9.2	9	8.9	8.7	8.5	7.4	8.1	30
32	8.3	8	8	7.8	7.6	6.6	7.2	32
34	7.5	7.2	7.2	7	6.8	5.9	6.4	34
36	6.8	6.5	6.5	6.3	6.1	5.3	5.7	36
38	6.2	5.9	5.9	5.7	5.5	4.6	5	38
40	5.6	5.4	5.3	5.1	4.9	4.1	4.3	40
42	5.1	4.9	4.8	4.6	4.3	3.5	3.6	42
44	4.7	4.4	4.3	4.1	3.8	3.1	3.1	44
46	4.3	4	3.8	3.6	3.2	2.6	2.7	46
48	3.7	3.5	3.4	3.2	2.9	2.3	2.4	48
50		3.2	3	2.8	2.9	2	2.1	50
52			2.6	2.4	2.2			52
54			2.3	2.1	1.9			54

- 注：1、实际起重量是表中的额定起重量减去起重钩等一切吊具之后的值；
- 2、图中所示额定起重量是在水平坚硬地面上起吊的值；
- 3、鹅头架（辅助副臂）工况时，其起重量为相同幅度的主臂起重量，最大不超过12吨。

2) 主臂+固定副臂起升高度特性曲线



固定臂起重性能表

⚠注意：以下表格中数据为主臂不带主钩数据。

主臂长度 (m)	40								主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		31		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)								幅度 (m)
	10	30	10	30	10	30	10	30	
12	12		12						12
14	12		12		10.4				14
16	12	12	12		10.2				16
18	12	12	12		10		6.7		18
20	12	12	12	11.6	9.9		6.6		20
22	12	12	12	11.4	9.6	8.4	6.4		22
24	12	12	12	11.3	9.4	8.1	6.2		24
26	12	12	11.8	11.2	9.2	7.9	6	4.7	26
28	11.7	11.7	11.5	11	9	7.7	5.8	4.6	28
30	10.6	10.9	10.6	10.8	8.8	7.6	5.6	4.4	30
32	9.8	10	9.9	10.2	7.9	7.4	5.3	4.3	32
34	8.9	9.1	9	9.5	7.7	7.2	5.2	4.2	34
36	8.2	8.4	8.3	8.7	7.4	7.1	5	4.1	36
38	7.5	7.7	7.7	8	7.3	7	4.8	4	38
40	6.9	7.1	7.1	7.4	7	6.8	4.7	3.9	40
42	6.4	6.5	6.5	6.8	6.7	6.5	4.5	3.8	42
44	6	6	6.1	6.3	6.2	6.3	4.4	3.8	44
46		5.7/45	5.5	5.7	5.6	6.2	4.3	3.7	46
48			5.1	5.3	5.3	5.5	4.1	3.6	48
50				4.9	4.9	5.2	4	3.6	50
52					4.6	4.7	3.9	3.5	52
54					4.2	4.5	3.8	3.5	54
56						4.1	3.7	3.4	56
58							3.7	3.4	58
60								3.3	60
62								3.2	62
64									64

主臂长度 (m)	43								主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		31		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度（°）								幅度（m）
	10	30	10	30	10	30	10	30	
12	12								12
14	12		12						14
16	12	12	12		10.2		6.9		16
18	12	12	12		10		6.8		18
20	12	12	12	11.6	9.9		6.6		20
22	12	12	12	11.5	9.7	8.4	6.4		22
24	12	12	12	11.3	9.5	8.2	6.3		24
26	11.7	11.7	11.7	11.2	9.3	8	6.1	4.7	26
28	11.3	11.5	11.3	11	9.1	7.8	5.9	4.6	28
30	10.6	10.6	10.6	10.9	9	7.6	5.7	4.5	30
32	9.5	9.9	9.5	9.9	8.1	7.5	5.5	4.3	32
34	8.8	9	8.8	9.1	7.8	7.3	5.3	4.2	34
36	8.1	8.3	8.2	8.6	7.6	7.2	5.1	4.1	36
38	7.4	7.6	7.5	7.9	7.3	7	4.9	4	38
40	6.8	7	7	7.3	7.1	6.6	4.8	4	40
42	6.3	6.4	6.4	6.7	6.5	6.4	4.6	3.9	42
44	5.7	5.9	6	6.2	6.1	6.2	4.5	3.8	44
46	5.3	5.4	5.4	5.6	5.5	5.9	4.4	3.7	46
48			5	5.2	5.1	5.4	4.2	3.7	48
50			4.6	4.8	4.7	5.1	4.1	3.6	50
52			4.5/51	4.5	4.5	4.6	3.9	3.6	52
54					4.1	4.4	3.6	3.5	54
56					3.2	4	3.3	3.5	56
58						3.7	3.1	3.4	58
60							3	3.4	60
62								3.4	62
64								3.4	64

主臂长度 (m)	46								主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		31		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)								幅度 (m)
	10	30	10	30	10	30	10	30	
12	12								12
14	12		12						14
16	12	12	12		10.3				16
18	12	12	12		10.1		6.8		18
20	12	12	12	12	10		6.6		20
22	12	12	12	12	9.8		6.4		22
24	12	12	12	12	9.6	8.2	6.3		24
26	11.7	11.7	11.7	11.7	9.4	8	6.2	4.7	26
28	11.4	11.3	11.4	11.5	9.2	7.9	6	4.6	28
30	10.4	10.6	10.4	10.6	9	7.7	5.8	4.5	30
32	9.5	9.5	9.5	9.9	8.8	7.5	5.6	4.4	32
34	8.7	8.8	8.8	9.1	8	7.4	5.4	4.3	34
36	7.9	8.2	8.1	8.5	7.7	7.2	5.2	4.2	36
38	7.2	7.5	7.4	7.8	7.4	7.1	5	4.1	38
40	6.7	6.9	6.8	7.2	6.9	7	4.9	4	40
42	6.2	6.3	6.3	6.6	6.4	6.6	4.7	3.9	42
44	5.5	5.7	5.7	6.1	5.9	6.1	4.6	3.8	44
46	5.1	5.3	5.3	5.5	5.4	5.9	4.4	3.8	46
48	4.7	4.8	4.9	5.1	5	5.4	4.2	3.7	48
50			4.5	4.7	4.6	4.9	3.9	3.6	50
52			4.2	4.4	4.3	4.5	3.7	3.6	52
54				4	4	4.3	3.6	3.5	54
56					3.6	3.9	3.5	3.5	56
58					3.4	3.6	3.3	3.5	58
60						3.3	3.1	3.4	60
62							2.8	3.3	62
64								3.2	64

主臂长度 (m)	49								主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		31		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)								幅度 (m)
	10	30	10	30	10	30	10	30	
12	12								12
14	12		12						14
16	12		12		10.3		6.9/17		16
18	12	12	12		10.1		6.8		18
20	12	12	12	12	10		6.7		20
22	12	12	12	12	9.9	8.4/23	6.6		22
24	12	12	12	12	9.7	8.3	6.4		24
26	11.7	11.7	11.9	11.7	9.5	8.1	6.2		26
28	10.9	11.3	11	11.3	9.3	7.9	6.1		28
30	10	10.2	9.9	10.2	9.1	7.7	5.9	4.5	30
32	9.1	9.5	9.1	9.5	9	7.6	5.6	4.4	32
34	8.5	8.8	8.5	8.8	8.1	7.4	5.5	4.3	34
36	7.8	8.1	7.9	8.3	7.9	7.3	5.3	4.2	36
38	7.2	7.4	7.2	7.6	7.2	7.2	5.1	4.1	38
40	6.5	6.8	6.7	7.1	6.7	7	5	4	40
42	6	6.2	6.2	6.5	6.3	6.6	4.8	4	42
44	5.4	5.6	5.6	6	5.7	6.2	4.6	3.9	44
46	5	5.2	5.2	5.4	5.3	5.7	4.4	3.8	46
48	4.5	4.7	4.7	5	4.9	5.3	4	3.7	48
50	4.2	4.4	4.4	4.6	4.5	4.8	3.8	3.6	50
52		4	4	4.3	4.2	4.5	3.7	3.5	52
54			3.7	3.9	3.8	4.1	3.6	3.4	54
56				3.6	3.6	3.8	3.5	3.3	56
58				3.3	3.3	3.5	3.4	3.2	58
60					3	3.2	3.1		60
62							2.8		62
64							2.7		64

主臂长度 (m)	52								主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		31		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)								幅度 (m)
	10	30	10	30	10	30	10	30	
12	12								12
14	12		12						14
16	12		12		10.4				16
18	12	12	12		10.2		6.8		18
20	12	12	12		10		6.7		20
22	12	12	12	12	9.9		6.6		22
24	11.7	12	11.7	12	9.7	8.3	6.4		24
26	11.5	11.7	11.5	11.7	9.5	8.1	6.3		26
28	10.6	10.9	10.6	10.9	9.4	8	6.1	4.7	28
30	9.9	9.9	9.9	10.2	9.2	7.8	5.9	4.6	30
32	8.8	9.1	8.8	9.1	8.8	7.6	5.7	4.4	32
34	8.3	8.5	8.3	8.7	8.3	7.5	5.5	4.3	34
36	7.6	8	7.6	8	7.6	7.4	5.4	4.2	36
38	7	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	5.2	4.2	38
40	6.4	6.7	6.5	6.9	6.5	7.1	5	4.1	40
42	5.9	6.1	6.1	6.4	6.2	6.7	4.9	4	42
44	5.3	5.5	5.4	5.9	5.6	6.2	4.7	3.9	44
46	4.9	5.1	5	5.4	5.2	5.6	4.3	3.9	46
48	4.5	4.6	4.6	4.9	4.7	5.2	4	3.8	48
50	4.1	4.3	4.3	4.5	4.4	4.7	3.7	3.7	50
52	3.7	3.9	3.9	4.1	4	4.4	3.4	3.7	52
54		3.6	3.6	3.8	3.7	4	3	3.6	54
56			3.3	3.5	3.4	3.7	2.8	3.6	56
58			3	3.2	3.1	3.4	2.5	3.5	58
60					2.9		2.3		60
62							2.2		62
64									64

主臂长度 (m)	55								主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		31		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)								幅度 (m)
	10	30	10	30	10	30	10	30	
12	12								12
14	12								14
16	12		12						16
18	12	12	12		10.2				18
20	12	12	12		10		6.7		20
22	12	12	12	12	9.9		6.6		22
24	11.75	12	11.7	12	9.8		6.4		24
26	11.3	11.7	11.3	11.7	9.6	8.2	6.3		26
28	10.2	10.6	10.3	10.9	9.4	8	6.2	4.7	28
30	9.5	9.9	9.9	9.9	9.3	7.8	6	4.6	30
32	8.8	8.8	8.8	9.1	8.8	7.7	5.8	4.5	32
34	8	8.3	8.1	8.5	8.1	7.6	5.6	4.4	34
36	7.5	7.6	7.6	8	7.6	7.4	5.5	4.3	36
38	6.9	7.2	6.9	7.2	6.9	7.2	5.3	4.2	38
40	6.3	6.5	6.4	6.7	6.5	7	5.1	4.1	40
42	5.6	6	5.8	6.2	5.8	6.5	4.9	4	42
44	5.2	5.4	5.4	5.7	5.4	5.8	4.4	4	44
46	4.7	4.9	4.9	5.2	5	5.4	4.1	3.9	46
48	4.3	4.5	4.5	4.8	4.6	5	3.9	3.8	48
50	3.9	4.1	4.1	4.4	4.2	4.6	3.5	3.8	50
52	3.6	3.7	3.7	4	3.9	4.3	3.3	3.7	52
54		3.4	3.5	3.6	3.6	3.9	3	3.7	54
56		3.1	3.1	3.4	3.3	3.6	2.8	3.6	56
58			2.8	3.1	3	3.3	2.6	3.6	58
60					2.7				60
62									62

主臂长度 (m)	58						主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13		19		25		副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)						幅度 (m)
	10	30	10	30	10	30	
14	12						14
16	12		12				16
18	12	12	12		10.1		18
20	12	12	12		9.9		20
22	12	12	12	12	9.7		22
24	11.7	11.7	11.7	12	9.6		24
26	10.9	11.3	10.9	11.7	9.5	8.2	26
28	10.2	10.6	10.2	10.6	9.3	8	28
30	9.1	9.5	9.1	9.9	9.1	7.9	30
32	8.5	8.8	8.5	8.8	8.5	7.7	32
34	8	8.3	8	8.3	8	7.6	34
36	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.5	36
38	6.5	6.9	6.6	7.1	6.7	7.2	38
40	6.2	6.3	6	6.5	6.2	6.5	40
42	5.5	5.8	5.5	6	5.8	6.2	42
44	5	5.3	5.1	5.6	5.3	5.8	44
46	4.5	4.8	4.6	5.1	4.9	5.3	46
48	4.2	4.4	4.2	4.6	4.5	4.9	48
50	3.8	4	3.8	4.3	4.1	4.5	50
52	3.5	3.6	3.4	3.9	3.7	4.2	52
54	3.2	3.3	3.1	3.6	3.5	3.8	54
56	2.8	3	2.8	3.3	3.1	3.5	56
58		2.7	2.5	2.9	2.8	3.2	58
60					2.6		60
62							62

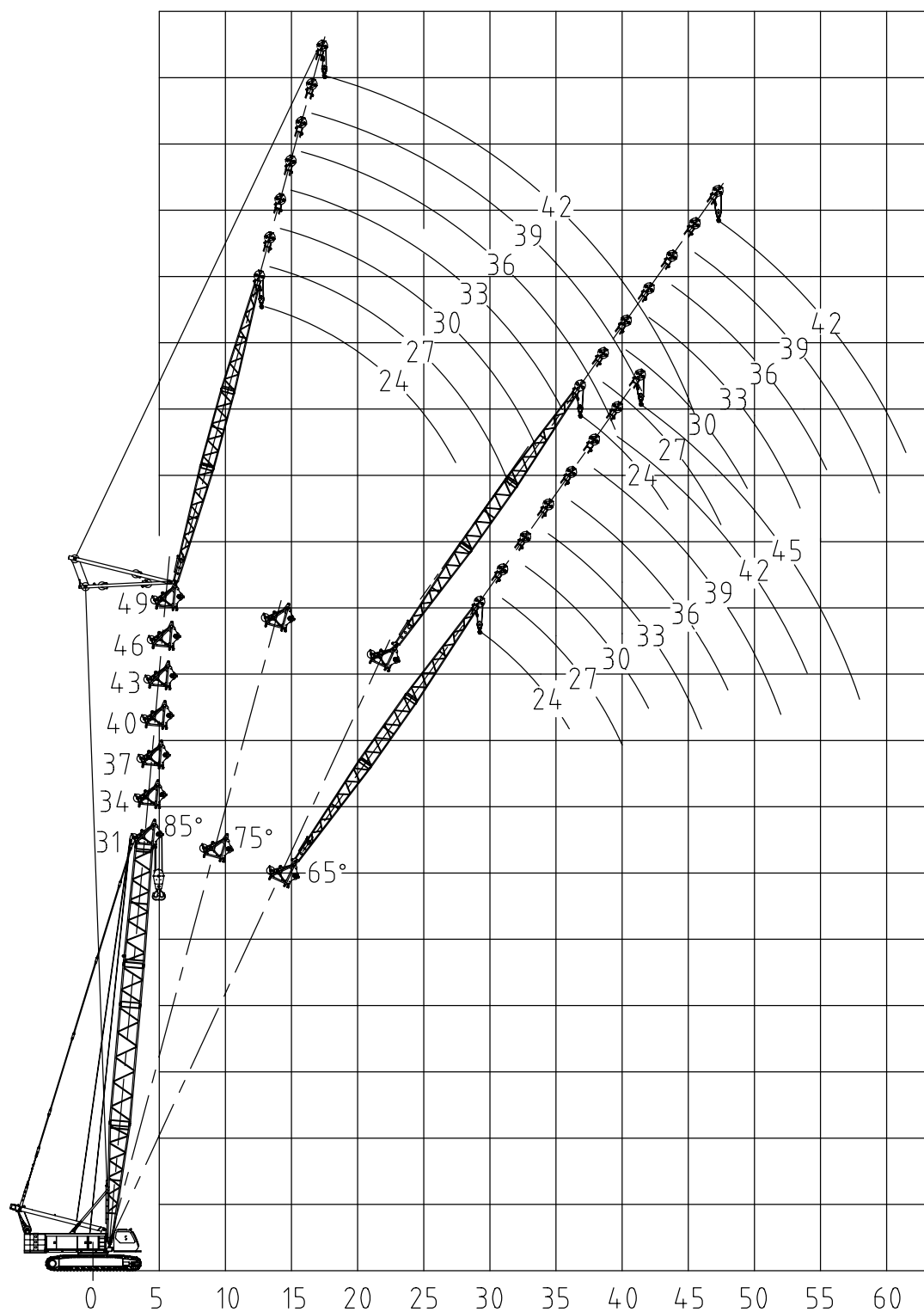
主臂长度 (m)	61				主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	13	13	19	19	副臂长度 (m)
幅度 (m)	副臂安装角度 (°)				幅度 (m)
	10	30	10	30	
16	12		12		16
18	12		12		18
20	12	12	12		20
22	12	12	12		22
24	12	12	11.7	11.1	24
26	11.7	11.7	10.9	10.9	26
28	10.9	11.3	9.9	10.8	28
30	9.9	10.2	8.8	10.2	30
32	8.8	9.1	8.3	9.5	32
34	8.3	8.6	7.6	8.8	34
36	7.5	8	6.9	8.1	36
38	6.8	7.2	6.5	7.6	38
40	6.3	6.7	6	6.9	40
42	5.6	6.2	5.4	6.3	42
44	5.2	5.6	5.1	5.8	44
46	4.7	5.2	4.5	5.4	46
48	4.5	4.7	4.1	5	48
50	3.8	4.3	3.6	4.5	50
52	3.4	3.9	3.3	4.2	52
54	3.1	3.6	2.9	3.8	54
56	2.7	3.2	2.6	3.5	56
58	2.4	2.8	2.4	3.1	58
60	2.2	2.6	2.2	2.8	60
62				2.6	62

注：1、实际起重量是表中的额定起重量减去起重钩等一切吊具之后的值；

2、图中所示额定起重量是在水平坚硬地面上起吊的值；

3) 主臂+塔式副臂起重特性

主臂+塔式副臂起升高度特性曲线



塔式副臂起重性能表

主臂长度 (m)	31												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
10	24												10
12	24			22.2			18.7						12
14	23.7			21.2			18.3			16.1			14
16	21.7			20.2			17.6			15.5			16
18	17.5			17.2			16.7			14.8			18
20	15.3	17.1		15.1			14.8			14.3			20
22	13.7	15.3		13.4	15.3		13.2	15.3		12.9			22
24	12.2	14.3		12.1	13.7		11.8	13.7		11.6	13.5		24
26	11.1	12.7		10.9	12.7		10.7	12.5		10.6	12.3		26
28	10.6/27m	11.7	11.9	10	11.7		8.6	11.6		8.5	11.3		28
30		11	10.9	8.1	10.8	10.9	8	10.8		7.9	10.6		30
32		10.3	10.3		10	10.1	7.5	9.8	9.8	7.3	9.8		32
34			9.5		8.6	9.3		8.4	9.3	6.9	8.3	9.2	34
36			9.1			9.1		7.9	8.8	6.4	7.7	8.8	36
38			8.5			8.5		7.3	8.3		7.2	8.3	38
40						8			7.7		6.8	7.7	40
42									7.5			7.3	42
44												7	44
46												6.4	46
48													48

主臂长度 (m)	31												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	36			39			42			45			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
10													10
12													12
14	13.5/15			11.6/15									14
16	13.4			11.4			8.9			7.5/17			16
18	13.1			11.1			8.7			7.5			18
20	12.6			10.8			8.5			7.2			20
22	12.1			10.5			8.3			7			22
24	11.4			10.3	11		8.1			6.9			24
26	10.5	12.5		9	10.7		7.9			6.7			26
28	8.4	12		8.3	10.5		7.3	8.3		6.5			28
30	7.8	11.1		7.6	10.2		6.8	8		5.9	6.8		30
32	7.2	10.2		7.1	8.7		6.4	7.7		5.5	6.6		32
34	6.8	8.3		6.6	8.1		5.9	7.2		5.1	6.4		34
36	6.4	7.7	8.5	6.2	7.5	8.3	5.5	6.8		4.9	5.9		36
38	5.9	7.1	8	5.8	7	7.7	5.3	6.2		4.4	5.5		38
40		6.6	7.5	5.4	6.5	7.5	4.9	5.8	7	4.2	5.1	6.2	40
42		6.2	7.3		6.1	7	4.6	5.5	6.5	3.9	4.7	5.7	42
44		5.9	6.7		5.7	6.7	4.3	5.1	6.1	3.6	4.4	5.3	44
46			6.4		5.3	6.2		4.9	5.7	3.3	4	4.9	46
48			5.9			5.9		4.5	5.3		3.8	4.6	48
50						5.5			5		3.6	4.3	50
52						5.1			4.7		3.3	4	52
54									4.4			3.8	54
56												3.5	56
58												3.2	58

主臂长度 (m)	34												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
10													10
12	24			22.4			18.8/13						12
14	23.2			21.3			18.4			16.2			14
16	22			20.4			17.6			15.5			16
18	17.8			17.5			16.9			15			18
20	15.6			15.3			15			14.3			20
22	13.9	15.3		13.6	15.5		13.3			13.1			22
24	12.4	13.8		12.2	14.5		12	14		11.8	14		24
26	11.3	12.7		11.1	13		10.9	13		10.7	13		26
28		11.7		10.1	11.9		8.7	11.9		8.5	11.9		28
30		10.8	10.6	8.3	11.2		8.1	10.9		8	10.9		30
32		10	9.8		10.3	9.8	7.5	10.3		7.5	10.1		32
34			9.3		9.8	9.2		9.5	9.1	6.9	9.3		34
36			8.8		9.2	8.8		9.1	8.5	6.5	9.1	8.3	36
38			8.3			8.3		8.5	8		8.5	7.7	38
40						7.7			7.5		8	7.5	40
42						7.3			7.3			7	42
44									6.7			6.7	44
46												6.5	46
48												5.9	48
50													50

主臂长度（m）	34												主臂长度（m）
副臂长度（m）	36			39			42			45			副臂长度（m）
幅度（m）	主臂工作角度（°）												幅度（m）
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
14	13.5/15												14
16	13.4			11.5			9.8			7.5/17			16
18	13.1			11.1			8.7			7.5			18
20	12.6			10.8			8.5			7.3			20
22	12.2			10.6			8.3			7			22
24	11.6			10.3			8.1			6.9			24
26	10.6	12.4		9			7.9			6.8			26
28	8.5	11.4		8.3	10.6		7.5	8.3		6.5			28
30	7.9	10.9		7.7	10.3		6.9	8.1		6.1	6.9		30
32	7.3	9.8		7.2	9		6.5	7.9		5.7	6.8		32
34	6.8	8.5		6.7	8.3		6	7.5		5.3	6.5		34
36	6.4	7.9		6.2	7.7		5.6	6.9		4.9	6.1		36
38	6	7.3	7.7	5.8	7.2	7.5	5.3	6.4		4.5	5.7		38
40		6.8	7.3	5.4	6.7	7.3	4.9	6	7	4.2	5.3		40
42		6.4	7	5.1	6.2	6.4	4.6	5.6	6.4	3.9	4.9	6.4	42
44		6	6.4		5.8	6.4	4.3	5.3	6.2	3.6	4.5	5.9	44
46			6.2		5.4	5.9		4.9	5.9	3.5	4.2	5.1	46
48			5.9			5.7		4.6	5.6	3.2	3.9	4.9	48
50			5.4			5.4		4.3	5.2		3.6	4.4	50
52						5.2			4.9		3.4	4.2	52
54									4.6			3.9	54
56									4.3			3.6	56
58												3.3	58

主臂长度 (m)	37												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
10													10
12	24			21.9/13									12
14	24			21.5			18.5			16.3			14
16	22.3			20.5			17.7			15.7			16
18	19.8			17.8			17			15			18
20	15.9			15.6			15.3			14.4			20
22	14.1	15.5		13.8	15.5		13.5			13.3			22
24	12.6	14		12.4	14		12.2	13.7		12			24
26	11.4	13		11.2	13		11	12.4		10.8	12.4		26
28	10.3	11.9		10.3	11.9		10	11.6		8.7	11.4		28
30		10.9		8.3	10.9		8.1	10.9		8	10.6		30
32		10.3	9.5		10.1		7.6	9.8		7.5	9.8		32
34		9.5	9.1		9.5	8.8		9.3	8.8	7	9.3		34
36			8.5		8.5	8.3		8.3	8.3	6.5	8.1	8	36
38			8			7.7		7.7	7.7		7.6	7.5	38
40			7.5			7.5		7.2	7.3		7.1	7.3	40
42						7			6.7		6.6	6.7	42
44									6.4			6.4	44
46									6.2			5.9	46
48												5.7	48

主臂长度 (m)	37												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	36			39			42			45			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
14	13.6/15												14
16	13.6			11.5			8.8/17			7.6/17			16
18	13.1			11.1			8.7			7.5			18
20	12.8			10.9			8.5			7.3			20
22	12.2			10.6			8.3			7.1			22
24	11.8			10.3			8.1			6.9			24
26	10.7	12.4		9.9			7.9			6.8			26
28	8.5	11.4		8.4	10.7		7.5			6.6			28
30	7.9	10.3		7.8	10.4		7	8.2		6.1	7		30
32	7.4	9.8		7.2	10		6.5	8		5.7	6.8		32
34	6.9	8.8		6.8	8.5		6.1	7.6		5.3	6.6		34
36	6.5	8.1		6.3	7.9		5.7	7.1		4.9	6.2		36
38	6.1	7.5	7.5	5.9	7.3		5.3	6.6		4.6	5.8		38
40		7	7	5.5	6.9	6.7	5	6.2		4.2	5.4		40
42		6.6	6.4	5.1	6.4	6.4	4.7	5.8	5.9	4	5	6.2	42
44		6.2	6.2		5.9	5.9	4.4	5.4	5.6	3.7	4.6	5.7	44
46		5.8	5.9		5.5	5.7		5	5.4	3.5	4.3	5.4	46
48			5.7		5.3	5.4		4.7	5	3.2	4	5	48
50			5.3			5.2		4.4	4.7		3.8	4.7	50
52			5			4.9			4.5		3.5	4.3	52
54						4.6			4.3		3.3	4	54
56									4.1			3.8	56
58									3.9			3.5	58
60												3.3	60
62													62

主臂长度 (m)	40												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
10													10
12	24			22.1									12
14	24			21.6			18.6			16.1			14
16	22.5			20.6			17.8			15.7			16
18	20.2			18.2			17.1			15.1			18
20	16.1			15.9			15.5			14.5			20
22	14.3	15.1		14			13.7			13.5			22
24	12.8	13.7		12.6	13.4		12.3	13.4		12.1			24
26	11.6	12.4		11.3	12.4		11.1	12.4		10.9	11.9		26
28	10.5	11.6		10.3	11.4		10.2	11.4		8.8	11.2		28
30		10.9		8.4	10.6		8.3	10.3		8.1	10.3		30
32		9.8	9.3		9.8		7.7	9.8		7.6	9.5		32
34		9.3	8.8		9.3	8.5	7.2	9.2		7	9.1		34
36			8.3		8.7	8		8.5	7.7	6.6	8.4		36
38			7.7		8.1	7.5		8	7.3		7.9	7.3	38
40			7.3			7		7.5	7		7.3	6.7	40
42						6.7			6.4		6.8	6.4	42
44						6.2			6.2			5.9	44
46									5.9			5.7	46
48												5.4	48
50												5.2	50

主臂长度 (m)	40												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	36			39			42			45			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
14	13.7/15												14
16	13.5			11.6			8.9/17						16
18	13.2			11.2			8.8			7.5			18
20	12.8			10.9			8.5			7.3			20
22	12.3			10.6			8.4			7.2			22
24	11.8			10.3			8.1			6.9			24
26	10.9			10			8			6.8			26
28	8.7	10.9		8.5	10.7		7.6			6.6			28
30	8	10.1		7.9	10.4		7	8.3		6.2	7		30
32	7.5	9.3		7.3	9.3		6.6	8.1		5.7	6.9		32
34	7	9.1		6.8	8.8		6.1	7.9		5.3	6.7		34
36	6.5	8.3		6.4	8.1		5.7	7.3		5	6.4		36
38	6.1	7.7		5.9	7.6		5.4	6.8		4.6	5.9		38
40		7.2	6.7	5.5	7		5	6.4		4.3	5.5		40
42		6.8	6.2	5.1	6.6	6.2	4.7	5.9	5.9	4	5.1		42
44		6.4	5.9		6.2	5.7	4.4	5.5	5.7	3.8	4.7	5.4	44
46		5.9	5.7		5.7	5.4		5.1	5.3	3.5	4.4	5.2	46
48			5.3		5.3	5.2		4.9	4.9	3.3	4.2	4.9	48
50			5			4.9		4.6	4.6		3.9	4.6	50
52			4.8			4.6		4.3	4.5		3.6	4.3	52
54						4.3			4.3		3.3	4.1	54
56						4.1			4.1			3.8	56
58									3.8			3.7	58
60												3.5	60
62												3.2	62

主臂长度 (m)	43												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
12	24			22.2/13									12
14	24			21.7			18.7			16.1/15			14
16	22.7			20.7			17.9			15.8			16
18	20.5			18.5			17.2			15.2			18
20	16.4			16.1			15.8			14.6			20
22	14.5			14.2			13.9			13.7			22
24	12.9	13.4		12.7	13		12.5			12.3			24
26	11.7	12.4		11.6	11.9		11.3	11.9		11.1			26
28	10.6	11.4		10.5	11.2		10.3	10.9		10.1	10.9		28
30		10.3		8.5	10.3		8.3	10.1		8.1	9.8		30
32		9.8			9.5		7.7	9.3		7.6	9.3		32
34		9.2	8.3		9.2		7.2	9.1		7.1	8.8		34
36		8.8	7.7		8.5	7.7		8.3		6.6	8.3		36
38			7.3		8	7.3		8	7		7.7		38
40			7			6.7		7.5	6.7		7.3	6.4	40
42			6.4			6.4			6.2		7	6.2	42
44						5.9			5.9		6.4	5.7	44
46						5.7			5.7			5.4	46
48									5.3			5.2	48
50												4.9	50
52													52

主臂长度 (m)	43												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	36			39			42			45			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
12													12
14													14
16	13.5			11.6			8.9/17						16
18	13.3			11.3			8.8			7.5			18
20	12.9			10.9			8.6			7.47			20
22	12.4			10.7			8.4			7.2			22
24	11.9			10.4			8.2			7			24
26	11			10			8			6.8			26
28	8.3	10.6		8.5			7.6			6.6			28
30	8.1	9.8		7.9	9.8		7.1	8.3		6.2			30
32	7.5	9.2		7.4	9.1		6.6	8.1		5.8	6.9		32
34	7	8.8		6.9	8.5		6.2	7.9		5.4	6.8		34
36	6.6	8.3		6.4	8		5.8	7.5		5	6.6		36
38	6.2	7.7		5.9	7.5		5.4	7		4.6	6.1		38
40	5.8	7.3	6.2	5.5	7		5.1	6.5		4.3	5.7		40
42		6.7	5.9	5.3	6.7	5.7	4.7	6.1		4	5.3		42
44		6.4	5.7		6.2	5.4	4.4	5.7	5.4	3.8	4.9		44
46		6	5.4		5.9	5.2		5.3	4.9	3.5	4.6	4.9	46
48			5		5.5	4.9		5	4.6	3.3	4.3	4.6	48
50			4.8		5.1	4.6		4.7	4.5		4	4.3	50
52			4.6			4.3		4.4	4.2		3.8	4.1	52
54			4.3			4.1			4		3.5	3.8	54
56						3.9			3.7		3.2	3.7	56
58									3.4			3.5	58
60									3.2			3.2	60
62												3	62

主臂长度 (m)	46												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
12	24/13												12
14	24			21.9			18.8			16.2/15			14
16	23			20.8			18			15.9			16
18	20.8			19.8			17.3			15.2			18
20	16.7			16.4			16.1			14.6			20
22	14.7			14.4			14.2			13.9			22
24	13.1	13		12.9			12.6			12.4			24
26	11.8	11.9		11.7	11.9		11.4	11.4		11.3			26
28	10.7	10.9		10.6	10.9		10.4	10.6		10.2	10.3		28
30		10.1		8.5	9.8		8.4	9.8		8.3	9.8		30
32		9.3			9.3		7.9	9.2		7.7	9.1		32
34		9.1			8.8		7.3	8.8		7.2	8.5		34
36		8.5	7.5		8.3	7.3		8.3		6.7	8		36
38			7		7.7	6.7		7.7	6.7		7.5		38
40			6.7			6.4		7.3	6.2		7	6.2	40
42			6.2			6.2		6.7	5.9		6.7	5.7	42
44			5.9			5.7			5.7		6.2	5.4	44
46						5.4			5.3			5.2	46
48									4.9			4.9	48
50									4.8			4.6	50
52												4.3	52
54													54

主臂长度 (m)	46												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	36			39			42			45			副臂长度 (m)
幅度 (m)	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	幅度 (m)
16	13.5			11.5/17			9.8/17						16
18	13.3			11.3			8.8			7.6			18
20	12.9			10.9			8.6			7.4			20
22	12.4			10.7			8.4			7.2			22
24	12			10.5			8.2			7			24
26	11.1			10.2			8			6.8			26
28	10.1			8.7			7.7			6.6			28
30	8.1	9.5		8	9.3		7.2			6.3			30
32	7.6	9.1		7.5	8.8		6.6	8.2		5.8	7		32
34	7	8.3		6.9	8.3		6.2	8		5.4	6.8		34
36	6.6	7.7		6.5	7.7		5.8	7.7		5	6.6		36
38	6.2	7.5		6	7.3		5.4	7.2		4.7	6.4		38
40	5.8	7		5.7	6.7		5.1	6.7		4.4	5.8		40
42		6.4	5.7	5.3	6.4		4.8	6.2		4	5.4		42
44		6.2	5.4		5.9	5.2	4.4	5.8		3.8	5.1		44
46		5.9	4.9		5.7	4.9	4.2	5.4	4.6	3.6	4.7	4.3	46
48		5.6	4.6		5.4	4.6		5.1	4.3	3.3	4.4	4.1	48
50			4.5		5.3	4.3		4.8	4.1		4	3.9	50
52			4.3			4.1		4.4	3.9		3.8	3.7	52
54			4.1			3.8		4.2	3.8		3.6	3.6	54
56			3.8			3.7			3.6		3.3	3.4	56
58						3.5			3.4			3.1	58
60									3.3			3	60
62												2.9	62

主臂长度 (m)	49												主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	24			27			30			33			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)												幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
12	23.5/13												12
14	22.8			22			18.5/15			16.3/15			14
16	20.9			20.8			18.1			15.9			16
18	18.5			18.4			17.4			15.4			18
20	17			16.7			16.3			14.7			20
22	15			14.7			14.4			14.2			22
24	13.3	12.4		13.1			12.9			12.6			24
26	12	11.4		11.8	11.4		11.6			11.4			26
28	10.9	10.6		10.7	10.3		10.5	10.6		10.3	10.4		28
30		9.8		8.7	9.8		8.5	9.5		8.3	9.3		30
32		9.2			9.1		7.9	9		7.7	8.8		32
34		8.8			8.5		7.3	8.4		7.2	8.3		34
36		8.3	7		8			7.8		6.8	7.7		36
38			6.7		7.5	6.4		7.5			7.3		38
40			6.2		7.3	6.2		7	5.9		6.7		40
42			5.9			5.7		6.7	5.7		6.4	5.4	42
44			5.4			5.4			5.2		6.2	5.2	44
46						5.2			4.9		5.7	4.8	46
48						4.9			4.6			4.6	48
50									4.3			4.3	50
52												4.1	52
54												3.8	54
56													56

主臂长度 (m)	49									主臂长度 (m)
副臂长度 (m)	36			39			42			副臂长度 (m)
幅度 (m)	主臂工作角度 (°)									幅度 (m)
	85	75	65	85	75	65	85	75	65	
16	13.6			11.5/17						16
18	13.3			11.3			8.8			18
20	13			11			8.7			20
22	12.5			10.7			8.5			22
24	12			10.5			8.3			24
26	11.2			10.2			8			26
28	10.2			8.8			7.8			28
30	8.3	9.3		8.1			7.32			30
32	7.7	8.8		7.5	8.5		6.8	8.3		32
34	7.2	8.3		7	8		6.3	7.7		34
36	6.7	7.5		6.5	7.5		5.9	7.3		36
38	6.2	7.3		6.1	7		5.5	6.7		38
40	5.9	6.7		5.7	6.4		5.1	6.4		40
42		6.2	5.2	5.3	6.2		4.9	5.9		42
44		5.9	4.9		5.9	4.9	4.6	5.7		44
46		5.7	4.6		5.4	4.6	4.3	5.4	4.3	46
48		5.4	4.3		5.2	4.3		5.2	4.1	48
50			4.1		4.9	4.1		4.9	3.8	50
52			3.9		4.6	3.8		4.6	3.6	52
54			3.8			3.6		4.3	3.4	54
56			3.6			3.5			3.1	56
58						3.3			2.9	58
60						3			2.7	60
62									2.4	62

注：1、实际起重量是表中的额定起重量减去起重钩等一切吊具之后的值；

2、图中所示额定起重量是在水平坚硬地面上起吊的值；