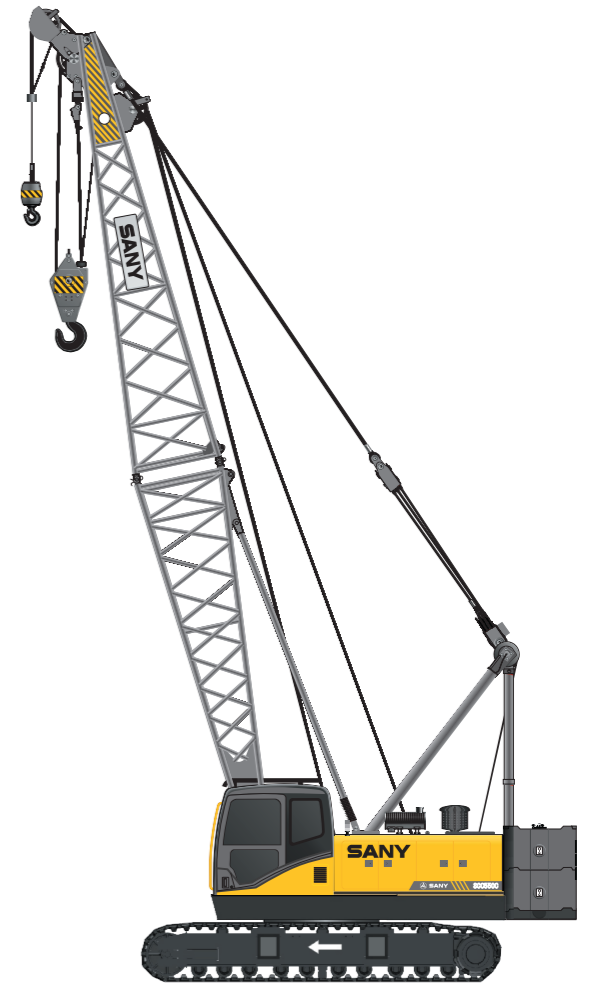


SANY

SCC550C履带起重机 SANY CRAWLER CRANE



地址：中国湖南长沙金洲开发区
电话：(86)731-87873131 传真：(86)731-84031999-196
售后服务热线：4008878318 咨询投诉电话：4008879318

代理商信息

由于技术不断更新，材料配置和技术规范及产品配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。本画册仅供参考，以实物为准。

© 中国印刷 2013年1月修订版

www.sanygroup.com

SANY

www.sanygroup.com

履带起重机系列

SCC550C

P2

SCC550C履带起重机

整机基本尺寸

主要技术特点

主要性能参数表

运输尺寸

吊装示意图

P10

设备简介

上车

下车

作业设备

安全装置

P17

工况组合

工况组合

主臂H工况

固定副臂FJ工况



04 整机基本尺寸

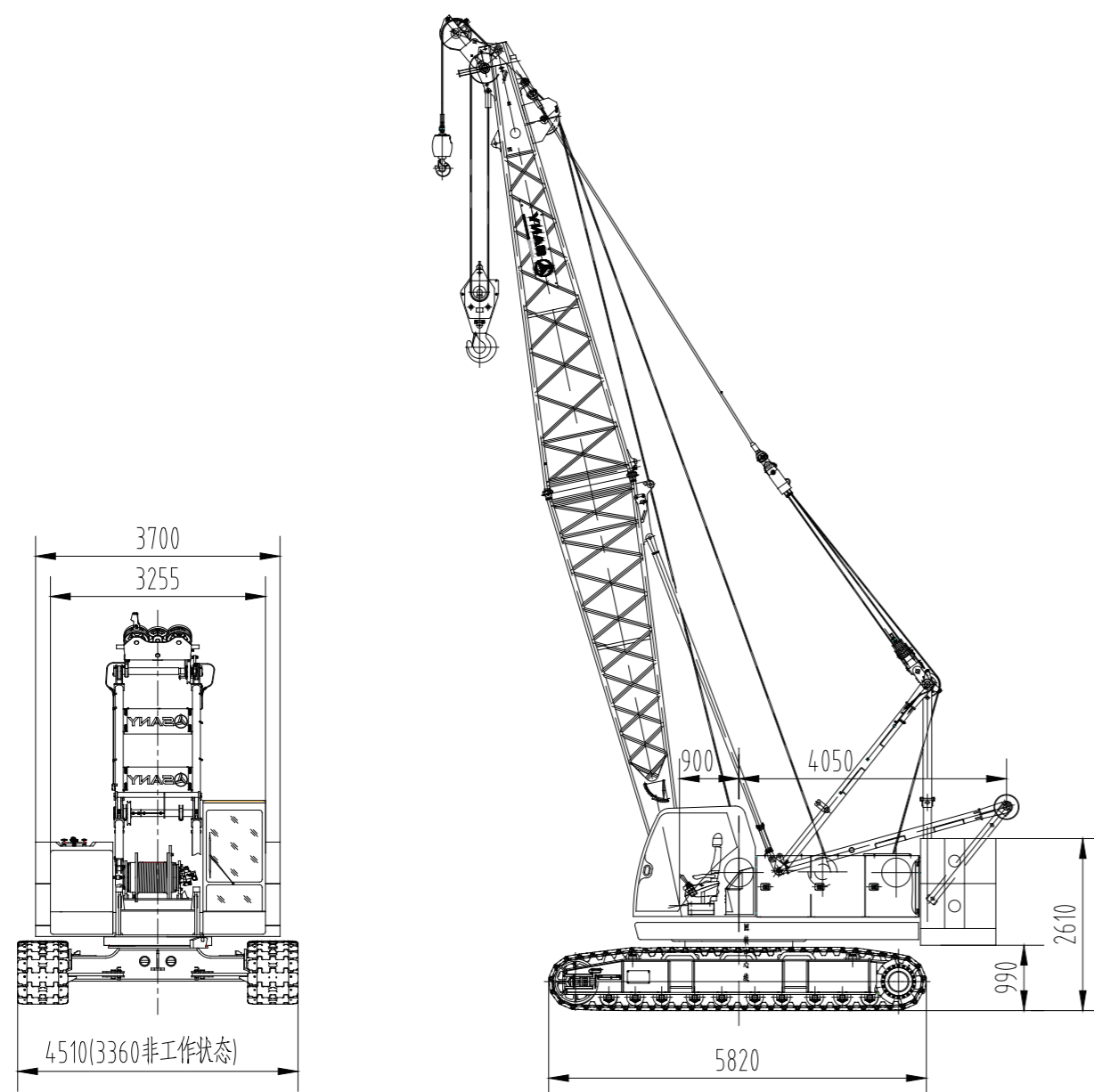
05 主要技术特点

06 主要性能参数表

07 运输尺寸

10 吊装示意图

整机基本尺寸



主要技术特点

- 安全的控制系统:**
 工作和安装两种操作模式方便可靠; 离机停止动作、紧急电气控制等功能, 安全及监控装置齐全;
- 卓越的操作性能:**
 极限负荷调节以及液控比例调速控制使各个动作可控性极佳, 操作更平稳;
- 可靠的功能保证:**
 结构和机构设计的安全余量充分; 控制系统可在高寒、高温、高原以及大风沙恶劣环境中稳定运行; 采用知名品牌液压技术, 系统稳定、可靠性高;
- 方便的维护技术:**
 需调整部位接近时间不大于10min/人, 需日常保养部位接近时间不大于30min/人, 最长维修接近时间不大于2h/人; 并配有GPS远程监控系统方便用户进行设备维护与管理;
- 强大的起重能力:**
 主臂最大起重能力 $55t \times 3.7m = 203.5t \cdot m$, 最长主臂52m;
- 灵活的配置组合:**
 可选配自由落钩主卷;
- 大底盘设计:**
 大轨距底盘保证 360° 回转范围内出色的整机和作业稳定性;
- 优化的运输方案:**
 具有履带伸缩功能, 整机最大运输宽度为3.36m。

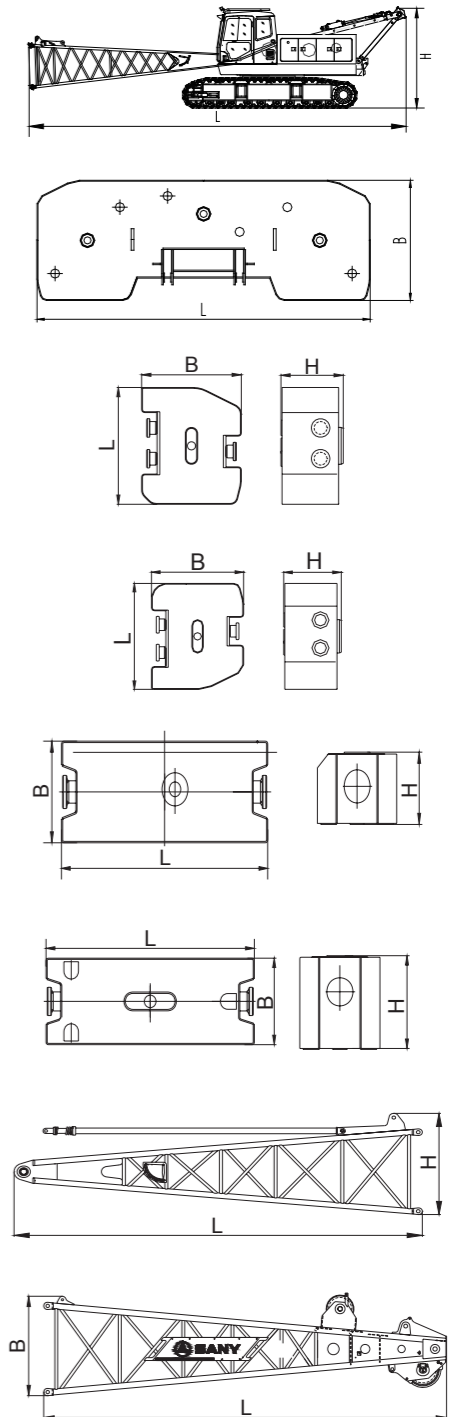
主要性能参数表

SCC550C履带起重机主要技术参数

性能指标		单位	数值
主臂工况	最大额定起重量	t	55
	主臂长度	m	13~52
	主臂变幅角	°	30~80
	最大额定起重力矩	t·m	203.5
固定副臂工况	最长主臂+最长副臂	m	43+15.25
	主、副臂夹角	°	10、30
工作速度	主副卷扬绳速	m/min	0~110
	变幅卷扬绳速	m/min	0~62
	回转速度	rpm	132~2200
	行走速度	km/h	0~1.39
发动机	输出功率/额定转速	kW/ rpm	153/2100
运输参数	最大单件运输重量	t	29.5
	运输尺寸(长×宽×高)	mm	7160×3360×3260
其他参数	平均接地比压	MPa	0.063

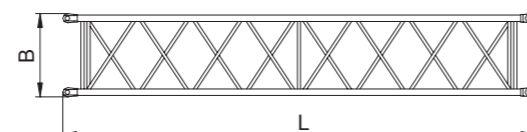
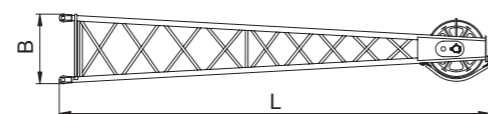
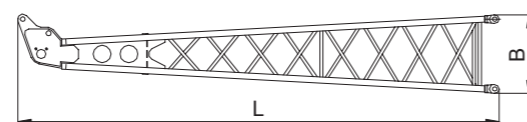
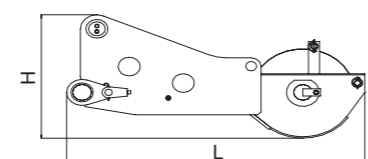
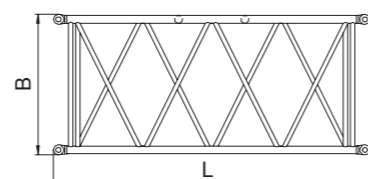
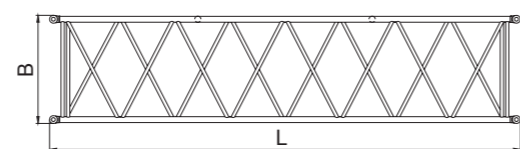
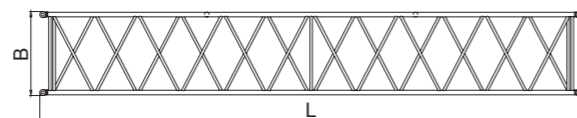
运输尺寸

本体	×1
长(L)	7.16m
宽(B)	3.36m
高(H)	3.26m
重量	29.5t
配重托盘	×1
长(L)	3.7m
宽(B)	1.34m
高(H)	0.63m
重量	4.3t
左配重块	×2
长(L)	1.34m
宽(B)	1.12m
高(H)	0.7m
重量	2.7t
右配重块	×2
长(L)	1.34m
宽(B)	1.12m
高(H)	0.7m
重量	2.7t
中间配重块	×1
长(L)	1.44m
宽(B)	0.75m
高(H)	0.39m
重量	1.5t
中间配重块	×1
长(L)	1.44m
宽(B)	0.75m
高(H)	0.64m
重量	1.9t
主臂下节臂	×1
长(L)	6.65m
宽(B)	1.54m
高(H)	1.15m
重量	1.2t
主臂上节臂	×1
长(L)	6.88m
宽(B)	1.47m
高(H)	1.40m
重量	1.05t



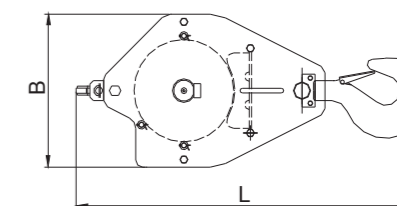
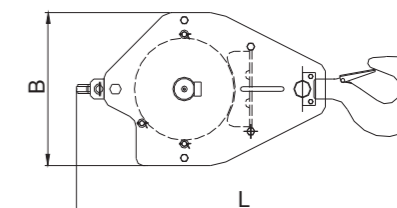
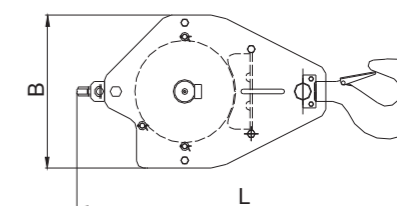
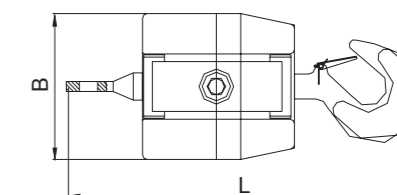
运输尺寸

9m主臂中间臂	×2
长(L)	9.1m
宽(B)	1.4m
高(H)	1.4m
重量	0.83t
6m主臂中间臂	×3
长(L)	6.1m
宽(B)	1.4m
高(H)	1.4m
重量	0.54t
3m主臂中间臂	×1
长(L)	3.1m
宽(B)	1.4m
高(H)	1.4m
重量	0.35t
加长臂	×1
长(L)	1.35m
宽(B)	0.72m
高(H)	0.65m
重量	0.2t
副臂下节臂	×1
长(L)	3.35m
宽(B)	0.6m
高(H)	0.55m
重量	0.2t
副臂上节臂	×1
长(L)	3.35m
宽(B)	0.6m
高(H)	0.55m
重量	0.2t
副臂中间臂	×3
长(L)	3.11m
宽(B)	0.6m
高(H)	0.55m
重量	0.1t



运输尺寸

6t吊钩	×1
长(L)	0.8m
宽(B)	0.32m
高(H)	0.32m
重量	0.2t
15t吊钩	×1
长(L)	1.52m
宽(B)	0.65m
高(H)	0.31m
重量	0.4t
30t吊钩	×1
长(L)	1.58m
宽(B)	0.65m
高(H)	0.34m
重量	0.5t
60t吊钩	×1
长(L)	1.64m
宽(B)	0.65m
高(H)	0.39m
重量	0.7t



注释:

- ① 此零部件运输尺寸为示意图,未按比例绘制,所标尺寸为设计值,不包括包装。
- ② 重量为设计值,由于制造误差,可能稍有不同。
- ③ 本公司产品升级换代后,以上部件外形尺寸及重量可能发生变动,最终以新产品为准。

B

12	上车
14	下车
15	作业设备
16	安全装置



上车部分

1) 发动机

6BTAA5.9-C180, 6缸, 涡轮增压&空空中冷排量5.9L
 额定功率: 132kW/2200RPM
 最大扭矩: 800 N·m 1400RPM
 排放标准: 国II
 燃油箱: 容积400L

2) 电气控制系统

集成功率限制器、I/O模块、数据记录仪之间应用CAN总线技术进行数据通讯。
 显示器可显示发动机转速、燃油量、机油压力、伺服压力、风速、发动机工作时间、起重机所吊载的重量、工作半径及起重臂所处的角度, 比较额定载重量和实际载荷、工作半径以及起重臂角度等工作参数, 同时也能显示主变幅锁定等工作状态。

3) 液压系统

液压系统配置: 采用知名品牌液压系统, 包括主泵、主阀、操纵手柄及马达减速机。高效、节能、稳定、可靠。
 具有卓越的回转和提升微动性能, 极限负荷调节使操作更平稳。

4) 主、副提升机构

主、副卷扬单独驱动。卷筒由卷扬马达通过减速机直接驱动。操纵卷扬手柄, 可以实现卷筒的两个方向转动, 即吊钩的提升和下降动作。
 知名品牌马达减速机, 可靠性更高;
 卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳;
 采用品牌钢丝绳, 更加可靠耐用。

表1 主副提升机构

最外工作层绳速	0~110m/min
钢丝绳直径	Φ20mm
主卷扬钢丝绳长度	180m
副卷扬钢丝绳长度	130m
额定单绳拉力	6.5t

5) 变幅机构

卷筒由变幅马达通过减速机直接驱动。操纵变幅手柄, 可以实现卷筒的两个方向转动, 即实现了起重臂的起臂和落臂动作。
 知名品牌马达减速机, 可靠性更高;
 卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳;
 采用品牌钢丝绳, 更加可靠耐用。

表2 变幅机构

最外工作层绳速(R)	0~62m/min
钢丝绳直径	Φ16mm
变幅卷扬钢丝绳长度	142m
额定单绳拉力	3.7t

6) 回转机构

内啮合式回转驱动, 可进行360°回转。
 知名品牌马达减速机, 可靠性更高;
 回转锁定: 提拉锁定销装置, 保证在工作完毕或运输时, 上车能锁定, 方便可靠。
 回转支承: 单排球式回转支承。

7) 配重

采用托盘、焊接配重块的叠加方式, 便于组合和拆装、运输。
 标准配重: 重量19t。组成: 托盘4.3t×1、左配重块2.7t×2、右配重块2.7t×2、中间配重块1.9t×1、中间配重1.5t×1。

8) 驾驶室

新颖设计的挖机式驾驶室, 造型、内饰美观, 大面积玻璃窗; 带有近、远光前照灯、后视镜, 视野更加开阔; 安装有冷暖空调、收音机; 座椅、操纵手柄、各控制按钮布置均按人机工程学设计, 使操作更舒适。
 扶手箱: 左、右扶手箱和副操纵箱上安装着各操纵手柄、各电气开关以及点火锁等。扶手箱可以随座椅进行调节。
 座椅: 悬浮式、多方式多级调节型座椅, 带卸荷开关。
 空调: 冷暖风, 优化风道、风口。



下车部分

1) 行走驱动

两侧履带架采用独立的行走驱动装置。由行走马达通过减速机、驱动轮来实现整机直线行走、转向。

2) 行走制动

内藏、湿式、弹簧加载片式常闭制动器，弹簧力制动，油压解除。

3) 履带伸缩

通过油缸伸缩实现履带架扩张和收缩。

4) 履带张紧

采用液压千斤顶推导向轮，通过调节垫片来调整履带的张紧度。

5) 履带板

高强度合金铸钢履带板。

6) 行走速度

0~1.39km/h (空载、地面水平坚硬)



作业设备

1) 主臂

桁架结构，主弦管采用高强钢管，各臂节之间采用销轴联结。

基本臂：由6.5m下节臂和6.5m上节臂组成。

中间臂：3m×1、6m×3、9m×2。

主臂长度：13m~52m。

2) 固定副臂

桁架结构，主弦管采用高强度合金钢管，各臂节之间采用销轴联结。

基本臂：由3.05m下节臂和3.05m上节臂组成。

中间臂：3.05m×3。

副臂长度：6.1m~15.25m。

最长主臂加副臂：43m主臂+15.25m副臂。

3) 加长臂

焊接结构，通过销轴与主臂联结，用于副钩作业。

4) 吊钩

60t吊钩

30t吊钩

15t吊钩

6t球钩

注：以上作业设备配置为全配置，具体配置以订货合同为准。



安全装置

1) 力矩限制器

标准配置, SANY力矩限制器。

力矩限制器能自动检测出起重机所吊载的重量、工作半径及起重臂所处的角度, 比较额定载重量和实际载荷、工作半径以及起重臂角度, 在正常操作情况下, 可以智能判断并自动切断起重机危险方向动作, 并且具有黑匣子功能, 记录超载吊重信息。

其主要构成为: 显示器、角度传感器、力传感器。

2) 安装/工作模式切换开关

安装模式下, 防过卷装置、起重臂限位装置、力矩限制器等均不起作用, 以方便起重机安装。

工作模式下, 所有安全限位装置均起作用。

3) 紧急停止

紧急情况下, 按下停止按钮可以切断整机动力电源, 停止全部动作。

4) 主、副提升防过卷装置

由安装在上节臂上的限位开关、重锤等组成, 防止吊钩过度提升。当吊钩提升到高度上限时, 限位开关动作, 左控制面板上的蜂鸣器报警, 同时故障指示灯闪烁, 吊钩提升动作自动切断。

5) 主、副提升防过放装置

由安装在卷筒内的动作触发装置与接近开关组成, 防止钢丝绳过度下放。当钢绳放至最后三圈附近时, 限位开关动作, 系统通过蜂鸣器报警、在组合仪表显示报警信息, 自动切断卷扬的下放动作。

6) 功能锁定

如果功能锁定手柄没有就位, 所有其它功能操作手柄失效, 可以避免上下车时因身体碰撞而产生的误操作。

7) 卷筒锁定装置

变幅卷扬设有电控锁定装置。操作卷扬前, 需有意识地通过旋钮开关指向解除时才能动作, 避免手柄误操作, 保证卷扬在非工作状态下停放的安全性。

8) 回转锁定装置

可以将起重机锁定在前后、左右四个方位。

9) 起重臂限位装置

当起重臂的仰角大于 80° 时, 蜂鸣器报警、起臂操纵被截止。此保护功能由力矩限制器、行程开关双级控制。

当起重臂角度小于 30° 时, 系统通过蜂鸣器报警、在组合仪表显示报警信息, 并自动截止落臂动作。此保护功能由力矩限制器自动控制。

10) 起重臂防后倾装置

由嵌套钢管、弹簧等件组成。靠弹簧力缓冲主臂后倾能量, 防止主臂后倾。

11) 起重臂角度指示牌

钟摆式的角度指示装置, 固定在下节臂靠司机室侧。方

便操作者查看。

12) 吊钩防脱卡

吊钩上均设有防止钢丝绳脱落的挡板。

13) 监控系统

标配远程监控: 可实现GPS卫星定位, GPRS数据传送, 设备使用状态查询、统计, 运行数据监测、分析, 对故障远程诊断。

14) 三色负载警示灯

负载警示灯分绿、黄、红三种颜色, 同步显示即时负载。当实际载荷小于额定载荷的90%时, “绿灯”灯亮; 当实际载荷大于额定载荷90%而小于100%时, “黄灯”亮, 预警灯闪亮并发出断续报警声; 当实际载荷达到额定载荷的100%之时, “红灯”灯亮, 预警灯闪亮并发出连续报警声; 当实际载荷达到额定载荷的102%时, 系统自动切断起重机向危险趋势的运行。

15) 声光报警器

在发动机工作时, 灯在闪烁; 在行走或回转时, 发出声音报警。

16) 回转指示装置

在行走或回转时, 回转指示灯在闪烁。

17) 照明灯

配置卷扬照明灯、司机室前方近光灯、前方角度可调远

光灯、司机室内照明灯夜间照明设备, 可以提高施工时能见度。

18) 后视镜

分别设置在司机室右侧及机罩前端扶手, 方便监控整机后部状况。

19) 航标灯

安装在臂架顶部, 臂架高空指示。

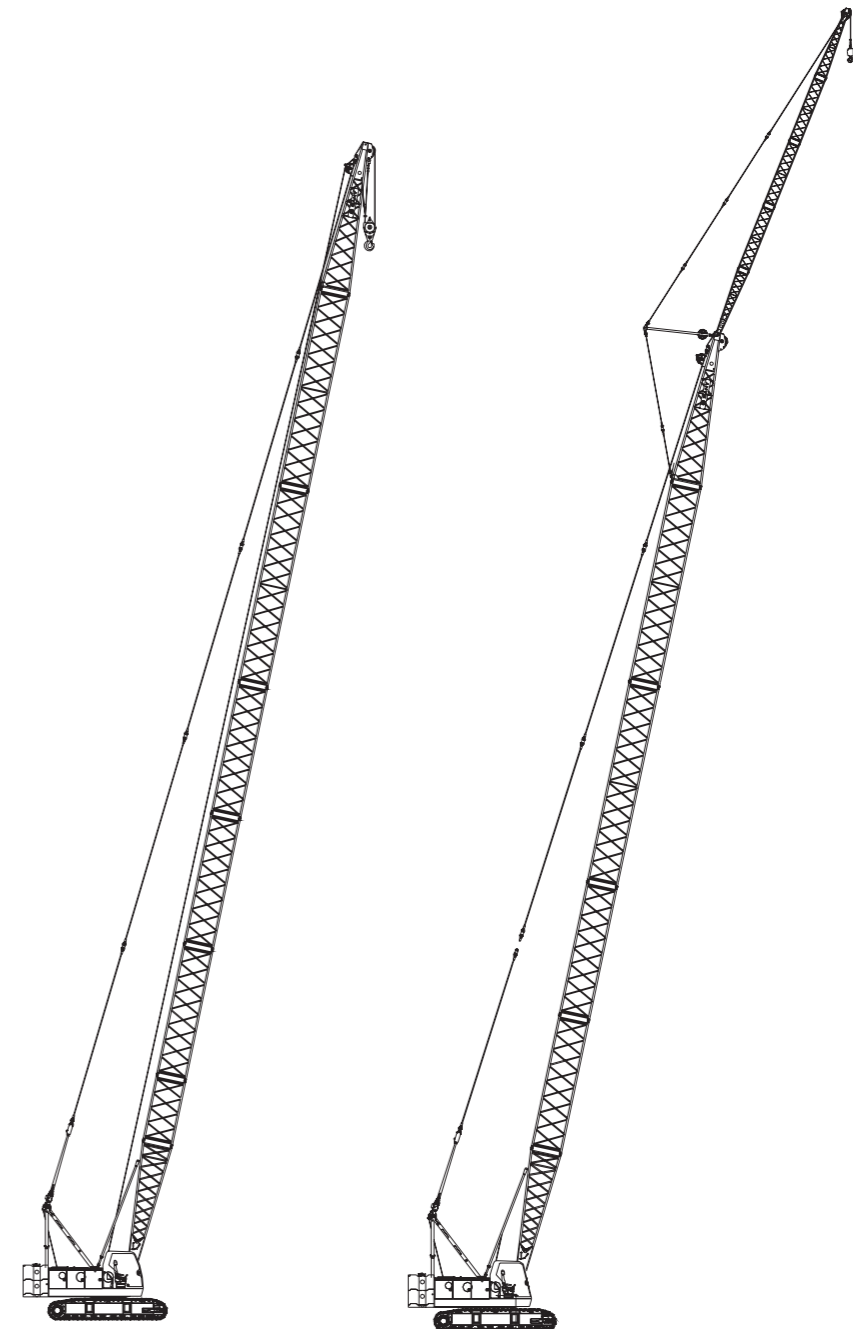
20) 风速仪

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。



工况组合	19
主臂H工况	20
固定副臂FJ工况	25

■ 工况组合



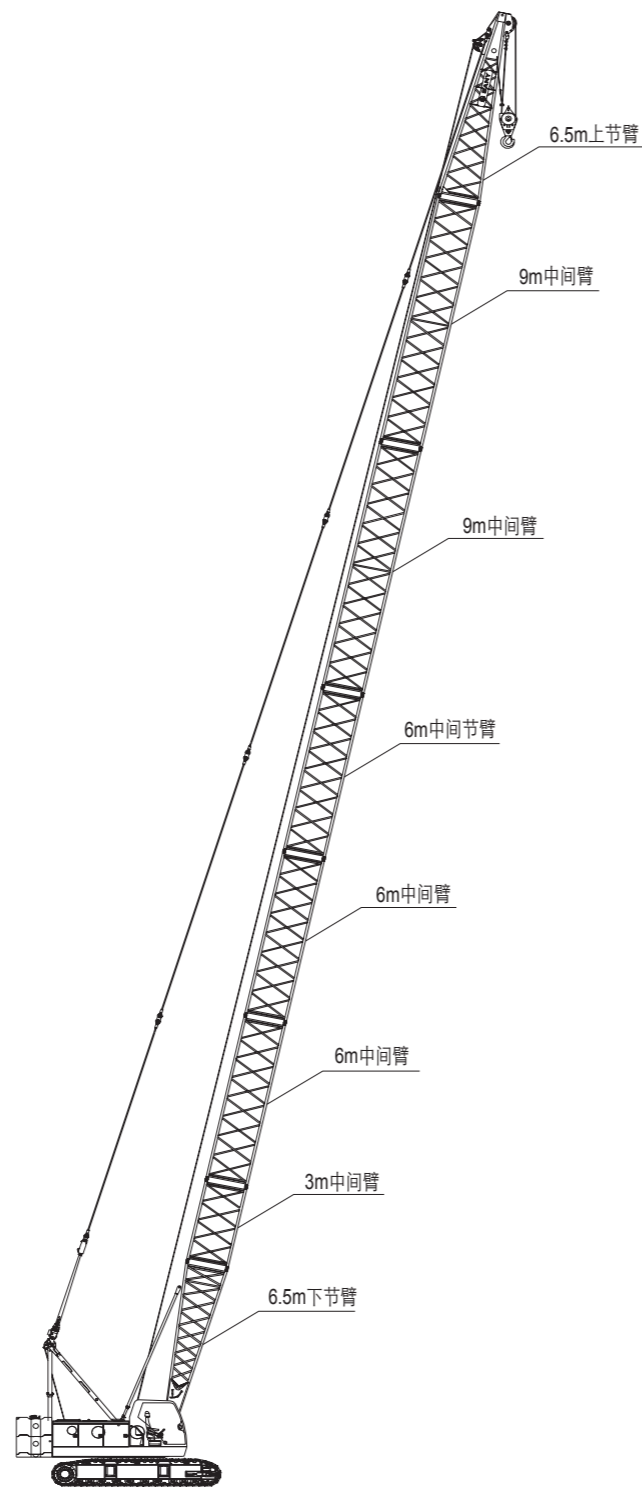
H工况
主臂: 13m~52m

FJ工况
主臂: 22m~43m
固定副臂: 6.1m~15.25m

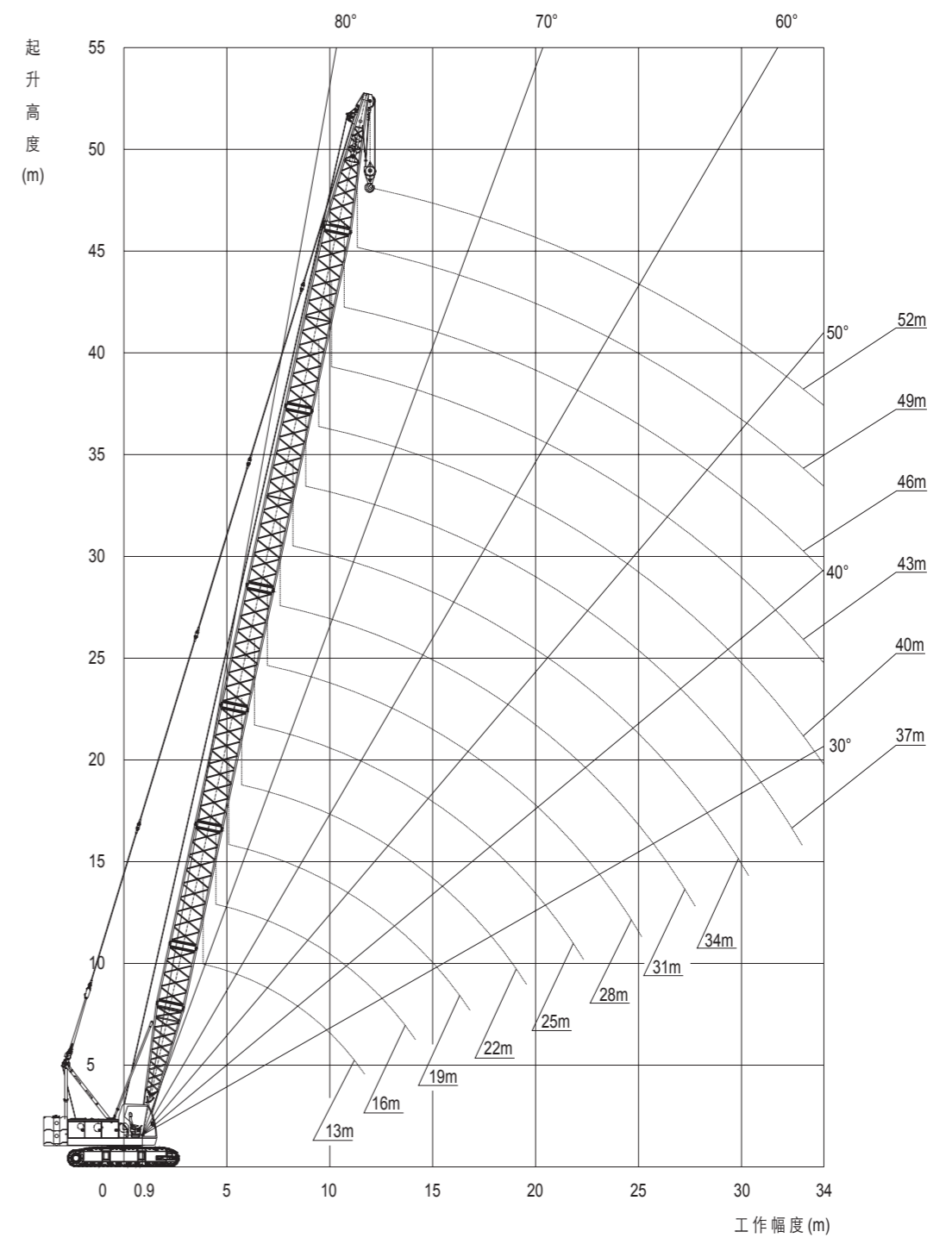
H工况主臂组合

主臂长度(m)	基本臂		中间臂		
	6.5m 下节	6.5m 上节	3m	6m	9m
13	1	1	-	-	-
16	1	1	1	-	-
19	1	1	-	1	-
22	1	1	1	1	-
25	★	1	1	-	1
28	1	1	-	2	-
28	★	1	1	-	1
31	1	1	1	1	1
31	★	1	1	-	2
34	1	1	1	3	-
34	★	1	1	-	2
37	1	1	1	2	1
37	★	1	1	-	2
40	1	1	1	1	2
40	★	1	1	-	3
43	1	1	1	3	1
43	★	1	1	-	2
46	1	1	1	2	2
49	1	1	-	3	2
52	1	1	1	3	2

注：带★的起重臂组合是优选使用组合。



H工况作业范围图



H工况主臂载荷表

SCC550C主臂额定载荷表										
单位: (t)										
工作半径 (m)	主臂长度(m)									
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
3.7	55									
4	50.2	48.2								
4.5	42.5	41.8	40.2							
5	37.5	36	35	33.2						
5.5	32.5	31.9	31	30.2	28.2					
6	28.5	28.3	27.5	27.2	26.2	25.2				
7	22.9	22.7	22.5	22.2	21.7	21.2	20.5			
8	19.2	19	18.7	18.5	18.5	18	17.5	17.1	16.7	
9	16.1	15.7	15.7	15.6	15.5	15.4	14.8	14.2	14	13.2
10	14.2	14	13.9	13.9	13.7	13.7	13.5	13.2	12.8	12.5
12	11.3	11.2	11.1	11	10.9	10.8	10.8	10.5	10.3	10
14		9.3	9.2	9.1	9	8.8	8.8	8.6	8.5	8.2
16			7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	6.9
18			6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9
20				5.6	5.6	5.5	5.5	5.3	5.2	4.9
22					5	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2
24						4.2	4	3.9	3.7	3.6
26						3.6	3.6	3.4	3.3	3.2
28							3	3	2.9	2.7
30								2.6	2.5	2.3
32									2.1	2
34									1.8	1.7
36										1.3

H工况主臂载荷表

SCC550C主臂额定载荷表				
单位: (t)				
工作半径 (m)	主臂长度(m)			
	43	46	49	52
3.7				
4				
4.5				
5				
5.5				
6				
7				
8				
9	12.8			
10	12.1	11.7	11.3	
12	9.6	9.3	9.2	9.2
14	8	7.7	7.4	7.4
16	6.9	6.4	6.2	6.2
18	5.8	5.5	5.3	5.1
20	4.9	4.7	4.4	4.3
22	4.1	3.9	3.7	3.6
24	3.5	3.3	3.2	3
26	3	2.9	2.7	2.5
28	2.5	2.4	2.3	2.1
30	2.1	2	1.9	1.7
32	1.8	1.7	1.6	1.4
34	1.5	1.4	1.3	1.2
36	1.1	1	0.9	

■ H工况主臂载荷表

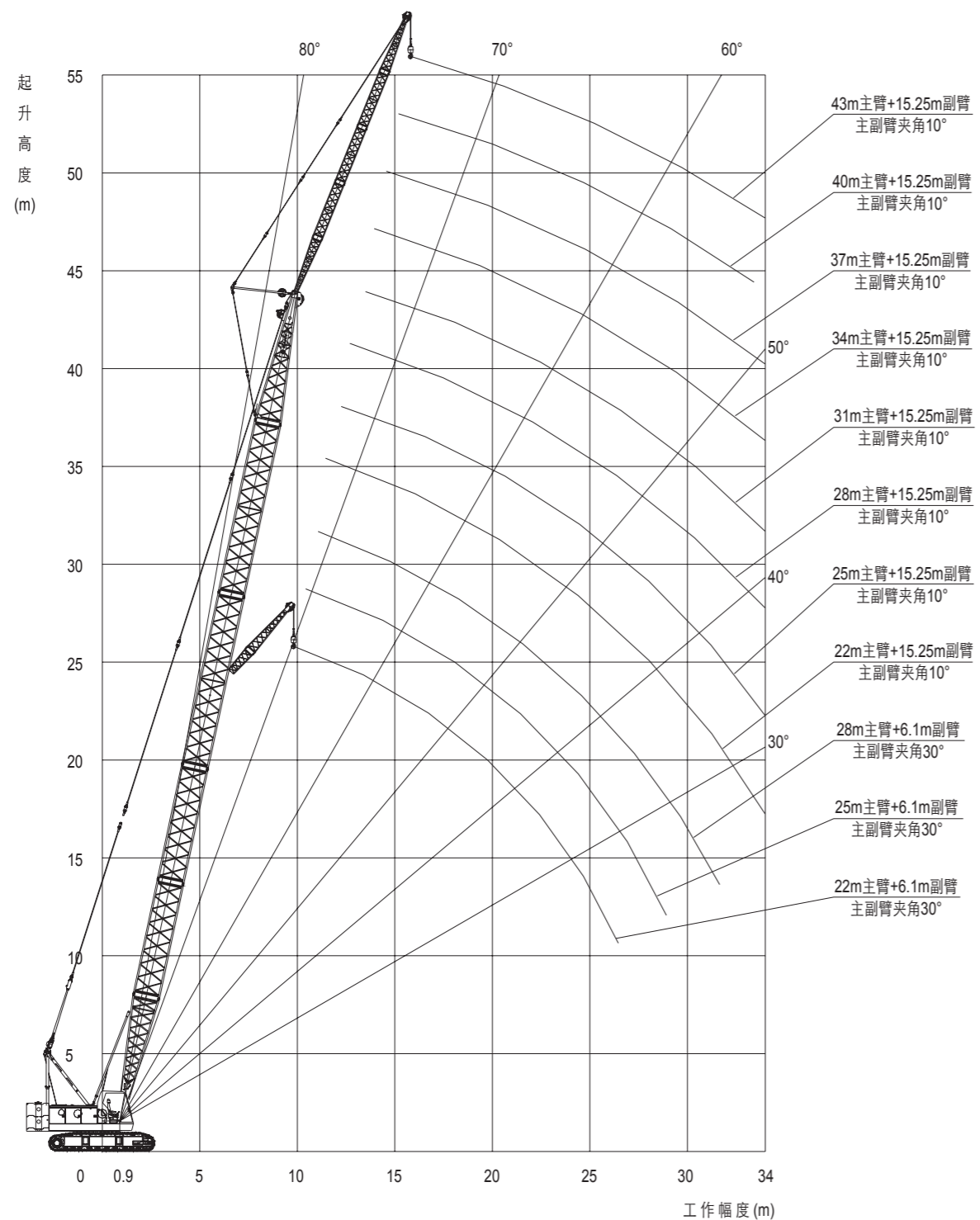
注释——起重机额定载荷

- 1、起重机在吊重时履带架必须是扩张状态；
- 2、表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起、非行走吊重工作时的值；
- 3、表中所示额定载荷是在风速9.8m/s以下，按照倾翻载荷的75%计算得到的数值；
- 4、所有载荷表中的数值均适用于360度回转；
- 5、额定载荷包括吊钩、吊具、钢丝绳等质量。实际起重量需从表中的额定载荷中扣除吊钩、吊具、钢丝绳等质量；
- 6、可安装副臂的主臂长度为22m~43m，安装加长臂的最大主臂长度49m。

■ 固定副臂FJ工况

固定副臂组合				主臂长度(m)	主副臂夹角
副臂长度(m)	基本臂		中间节臂		
		3.05m下节	3.05m上节	3.05m	
6.1	1	1	-	22~43	10°、30°
9.15	1	1	1	22~43	10°、30°
12.2	1	1	2	22~43	10°、30°
15.25	1	1	3	22~43	10°、30°

FJ工况作业范围图



FJ工况副臂载荷表

SCC550C FJ工况副臂载荷表									单位: (t)
		主臂22m		固定副臂6.1~15.25m		后配重19t			
副臂长 (m)		6.1		9.15		12.2		15.25	
副臂夹角		10°		30°		10°		30°	
半径 (m)		10°		30°		10°		30°	
8	5.50	9.8m×5.5	9.2m×5.5						
10	5.50	5.50	5.50		10.3m×4.5		11.4m×4.5		
12	5.50	5.50	5.50	4.80	4.50		4.40		
14	5.50	5.50	5.50	4.65	4.50	4.00	4.40		
16	5.50	5.00	5.50	4.45	4.50	3.50	4.00	3.50	
18	5.50	5.00	5.50	4.25	4.15	3.50	4.00	3.25	
20	4.90	5.00	5.00	4.05	3.95	3.50	3.85	3.05	
22	4.30	4.35	4.35	3.85	3.85	3.50	3.60	2.90	
24	3.90	4.00	4.00	3.50	3.65	3.25	3.35	2.85	
26	3.80	3.85	3.85	3.45	3.55	3.20	3.25	2.75	
28	26.1m×3.3	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.70	
30			29m×2.9	29m×2.85	2.75	2.75	2.75	2.65	
32					31.8m×2.5	2.50	2.50	2.20	
34						32.6m×2.5	2.30	2.15	
配重 (t)	19	19	19	19	19	19	19	19	

		主臂25m		固定副臂6.10~15.25m		后配重19t		
副臂长 (m)		6.10		9.15		12.20		15.25
副臂夹角		10°		30°		10°		30°
半径 (m)		10°		30°		10°		30°
8	8.6m×5.5		9.8m×5.5		10.9m×4.5			
10	5.50	10.4m×5.5	5.50		4.50			
12	5.50	5.50	5.50	12.5m×4.8	4.50		12.1m×4.5	
14	5.50	5.50	5.50	4.65	4.50	14.5m×4.0	4.40	
16	5.50	5.50	5.50	4.45	4.35	3.50	4.25	16.6m×3.5
18	5.50	5.00	5.50	4.25	4.15	3.50	4.00	3.25
20	4.90	5.00	5.00	4.05	3.95	3.50	3.85	3.05
22	4.30	4.35	4.35	3.85	3.85	3.50	3.60	2.90
24	3.90	4.00	4.00	3.50	3.65	3.25	3.35	2.85
26	3.80	3.85	3.85	3.45	3.55	3.20	3.25	2.75
28	3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.70
30	28.7m×2.8	29.1m×2.75	2.65	2.75	2.75	2.75	2.75	2.65
32			31.6m×2.45	2.40	2.40	2.40	2.40	2.20
34						2.25	2.20	2.15
配重 (t)	19	19	19	19	19	19	19	19

注: 20%的橙色填充部分由臂架强度决定。

FJ工况副臂载荷表

SCC550C FJ工况副臂载荷表									
单位: (t)									
		主臂28m		固定副臂6.1~15.25m		后配重19t			
副臂长(m)		6.1		9.15		12.2		15.25	
副臂夹角		10°		30°		10°		30°	
半径(m)		10°		30°		10°		30°	
8		9.3m×5.5							
10		5.50	11.1m×5.5	10.4m×5.5		11.6m×4.5			
12		5.50	5.50	5.50	13.1m×5.0	4.50		12.7m×4.0	
14		5.50	5.50	5.50	4.80	4.50	15.1m×3.8	3.50	
16		5.50	5.50	5.50	4.55	4.30	3.80	3.50	17.2m×3.2
18		5.50	5.00	5.50	4.05	4.05	3.70	3.50	3.20
20		5.00	5.00	5.00	3.85	3.95	3.55	3.45	3.05
22		4.50	4.50	4.50	3.70	3.85	3.45	3.25	2.95
24		4.00	4.00	4.00	3.50	3.65	3.25	3.35	2.85
26		3.80	3.85	3.85	3.45	3.55	3.20	3.25	2.75
28		3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.70
30		2.60	2.65	2.65	2.75	2.75	2.75	2.75	2.65
32		31.3m×2.3	31.7m×2.3	2.30	2.30	2.35	2.40	2.35	2.20
34				2.05	2.10	2.10	2.15	2.10	2.15
配重(t)		19	19	19	19	19	19	19	19
		主臂31m		固定副臂6.1~15.25m		后配重19t			
副臂长(m)		6.10		9.15		12.20		15.25	
副臂夹角		10°		30°		10°		30°	
半径(m)		10°		30°		10°		30°	
8		9.9m×5.5							
10		5.50	11.7m×5.5	11.0m×5.5					
12		5.50	5.50	5.50	13.7m×4.8	12.2m×4.5		13.3m×4.0	
14		5.50	5.50	5.50	4.75	4.50		4.00	
16		5.50	5.50	5.50	4.50	4.50	4.00	4.00	
18		5.50	5.50	5.50	4.35	4.35	3.85	4.00	3.20
20		4.80	4.85	4.85	4.25	4.15	3.70	3.85	3.15
22		4.40	4.45	4.45	4.05	3.95	3.50	3.65	3.00
24		4.00	4.05	4.05	3.85	3.80	3.35	3.45	2.85
26		3.80	3.85	3.85	3.45	3.55	3.20	3.25	2.75
28		3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.70
30		2.60	2.65	2.65	2.75	2.75	2.75	2.75	2.65
32		2.20	2.25	2.25	2.25	2.35	2.35	2.30	2.30
34		33.9m×1.9	1.95	1.95	2.00	2.00	2.10	2.05	2.15
配重(t)		19	19	19	19	19	19	19	19

注: 20%的橙色填充部分由臂架强度决定。

FJ工况副臂载荷表

SCC550C FJ工况副臂载荷表									
单位: (t)									
		主臂34m		固定副臂6.1~15.25m		后配重19t			
副臂长(m)		6.1		9.15		12.2		15.25	
副臂夹角		10°		30°		10°		30°	
半径(m)		10°		30°		10°		30°	
8									
10		10.5m×5.5		11.7m×5.5					
12		5.50	12.3m×5.5	5.50		12.8m×4.5		13.9m×3.5	
14		5.50	5.50	5.50	14.4m×4.8	4.50		3.50	
16		5.50	5.50	5.50	4.75	4.50	16.4m×3.85	3.50	
18		5.50	5.50	5.50	4.65	4.35	3.75	3.50	18.4m×3.2
20		4.80	4.85	4.85	4.45	4.15	3.55	3.50	3.15
22		4.30	4.35	4.35	4.20	3.95	3.45	3.35	3.05
24		3.80	3.85	3.85	3.90	3.75	3.35	3.30	2.95
26		3.40	3.45	3.45	3.45	3.45	3.15	3.20	2.85
28		3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.80
30		2.60	2.65	2.65	2.75	2.75	2.75	2.75	2.65
32		2.20	2.25	2.25	2.25	2.35	2.35	2.30	2.35
34		1.80	1.85	1.85	1.95	1.90	2.00	1.95	2.05
配重(t)		19	19	19	19	19	19	19	19
		主臂37m		固定副臂6.1~15.25m		后配重19t			
副臂长(m)		6.10		9.15		12.20		15.25	
副臂夹角		10°		30°		10°		30°	
半径(m)		10°		30°		10°		30°	
8									
10		11.1m×5.5							
12		5.50	12.9m×5.5	12.3m×5.5		13.4m×4.5			
14		5.50	5.50	5.50	15.0m×4.8	4.50		14.6m×4.0	
16		5.50	5.50	5.50	4.80	4.50	17.0m×3.8	4.00	
18		5.50	5.50	5.50	4.60	4.50	3.75	3.80	19.1m×3.2
20		4.60	4.65	4.65	4.45	4.20	3.65	3.60	3.15
22		4.10	4.15	4.15	4.25	4.05	3.45	3.50	3.05
24		3.60	3.65	3.65	3.75	3.75	3.35	3.35	2.95
26		3.20	3.25	3.25	3.35	3.35	3.25	3.20	2.85
28		2.90	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	2.80
30		2.50	2.55	2.55	2.60	2.65	2.65	2.60	2.70
32		2.20	2.25	2.25	2.25	2.35	2.35	2.30	2.30
34		1.65	1.75	1.75	1.85	1.80	1.90	1.95	2.05
配重(t)		19	19	19	19	19	19	19	19

注: 20%的橙色填充部分由臂架强度决定。

