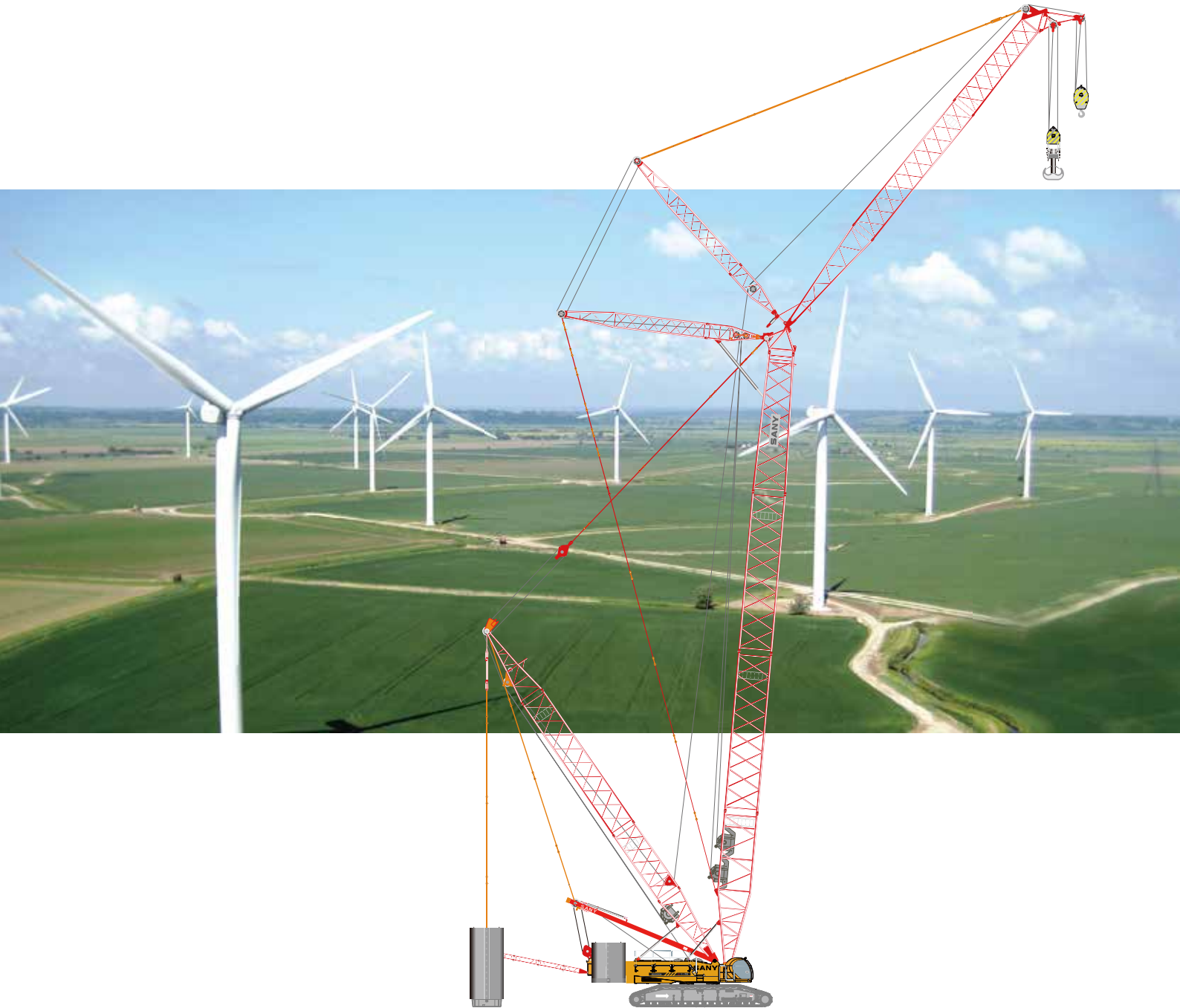


QUALITY CHANGES THE WORLD | 品质改变世界

SANY



SCC5000A液压履带起重机
SANY CRAWLER CRANE

液压履带起重机系列

SCC5000A

P1

SCC5000A液压履带起重机

整机基本尺寸

主要技术特点

主要性能参数表

运输尺寸

P12

设备简介

上车部分

下车部分

作业设备

安全装置

P19

工况组合

配重参数/吊钩参数

拆装示意图

工况组合

H工况

HDB工况

HJ工况

HJDB工况

LJ工况

LJDB工况

FJ工况

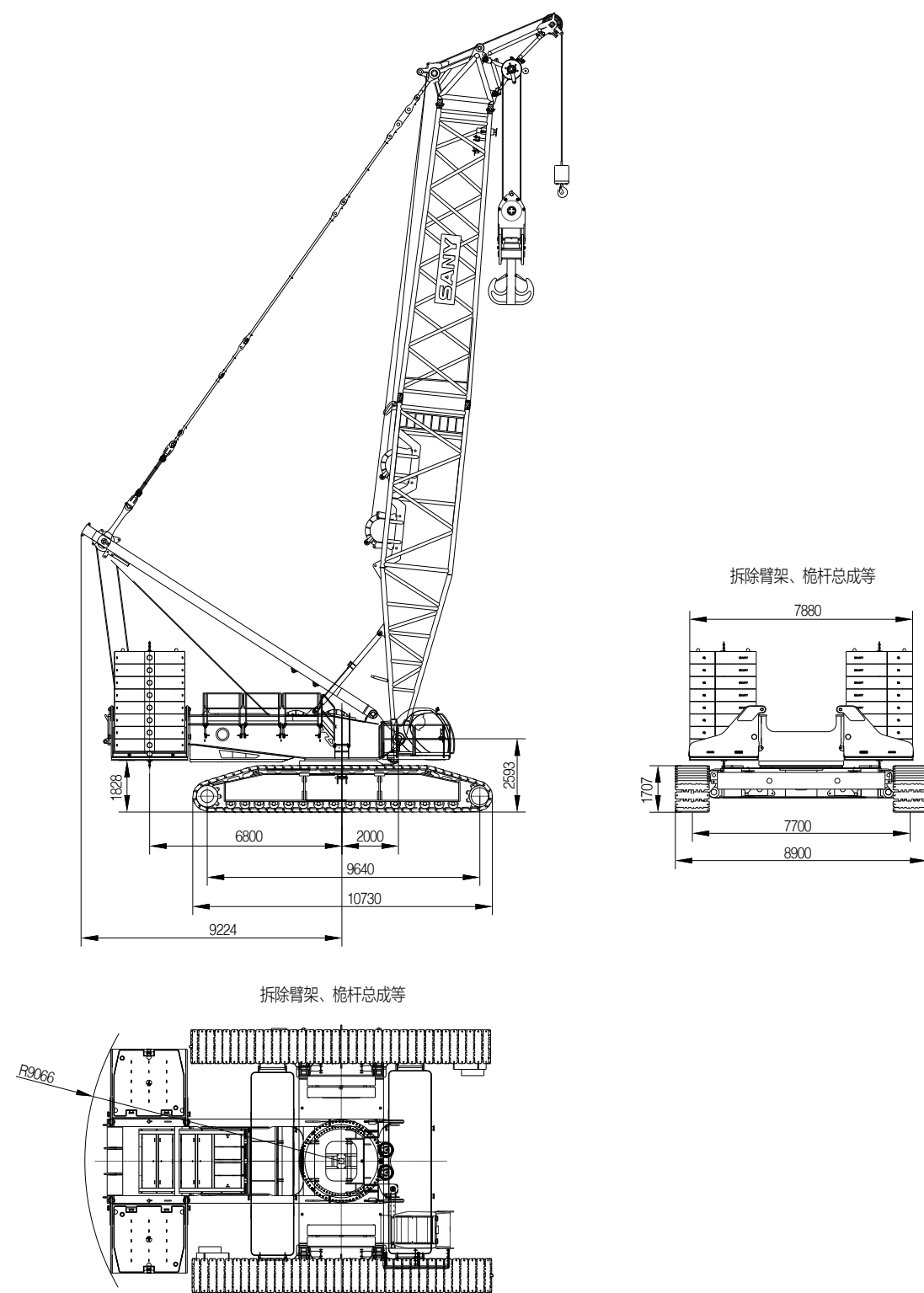
02 整机基本尺寸

04 主要技术特点

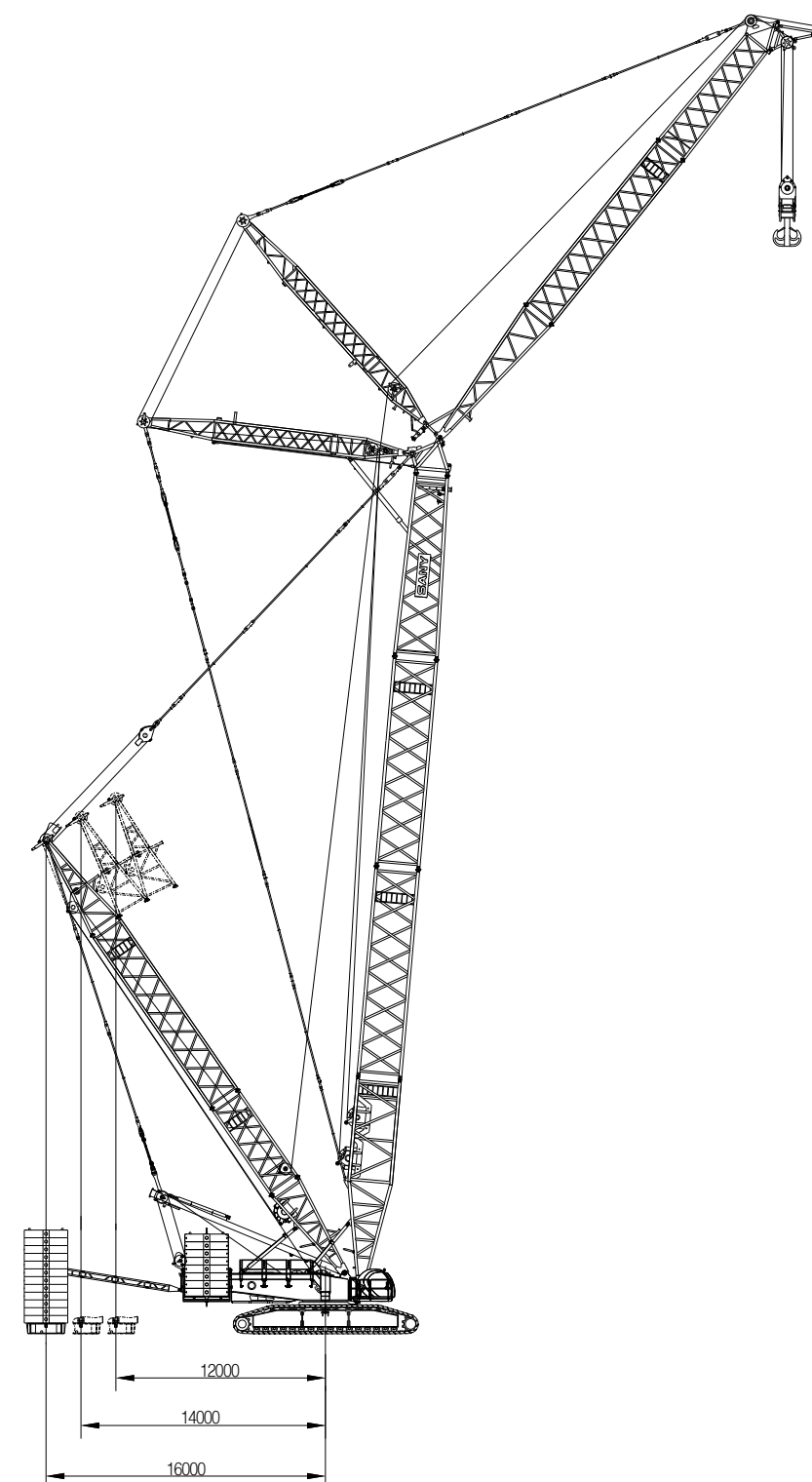
05 主要性能参数表

06 运输尺寸

整机基本尺寸



整机基本尺寸



主要技术特点

1)安全的控制系统：

工作和安装两种操作模式操作简便,配有接地比压和水平度实时显示、离机停止动作、紧急电气控制、防雷击保护、行走自动调向、安全及监控系统齐全；

2)可靠的功能保证：

关键部件全部采用国际知名品牌,结构和机构设计的安全余量充分,控制系统可在高寒、高温、高原以及大风沙等恶劣环境中稳定运行；

3)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,同时配有 GPS 远程监控系统,方便用户进行设备维护与管理；

4)高效的装卸技术：

履带架自装卸功能、一键扳起功能、移动泵站系统便于快速拆装；

5)优化的运输方案：

整机采用模块化设计,即各运输单元为独立的设计模块,最大运输单元的运输重量小于 50 吨,运输宽度小于 3m,运输高度小于 3.2m,臂架可套装运输；

6)卓越的风电吊装能力：

固定副臂工况为典型的风电吊装工况,可为大型风机吊装提供最佳安装角度和幅度,可满足各类 2.0MW 及以下风电机组的安装；

7)强大的动力系统：

配备进口康明斯发动机,排放符合欧美非公路第三阶段标准,功率高达 447Kw,可为整机提供强大的动力保证；

8)先进的整机重心控制：

实时监控整机重心,保证整机的稳定性随时处于最佳状态,对吊载作业、带臂架行走提供安全保障。

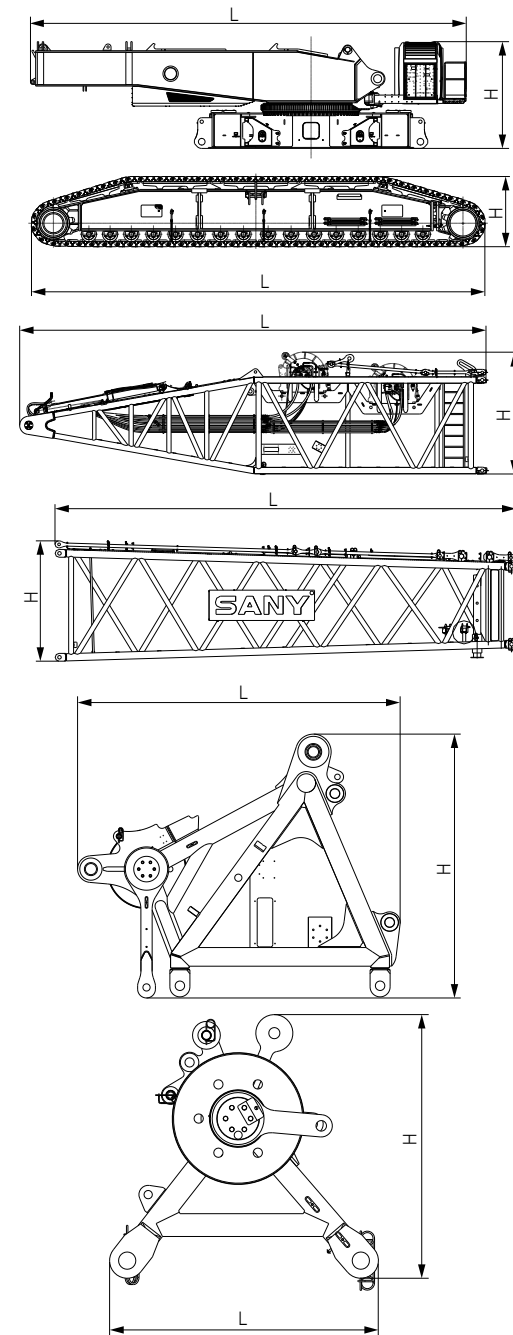
主要性能参数表

SCC5000A履带起重机主要性能参数

	技术指标	单位	数值
	最大额定起重量	t	500(6m工作半径)
	最大额定起重量(带超起)	t	500(12m工作半径)
	最大额定起重力矩	t·m	3000
	最大额定起重力矩(带超起)	t·m	6160
	主臂长度	m	24~84
	主臂长度(带超起)	m	36~84
	混合主臂长度	m	48~102
	混合主臂长度(带超起)	m	78~126
	变幅副臂长度	m	24~72
	变幅副臂长度(带超起)	m	24~84
	固定短副臂长度	m	12
	最长臂组合(LJDB工况)	m	84+84
	主臂变幅角度	°	30~85
	副臂变幅角度	°	25~75
	主卷单绳最大绳速	m/min	0~115
	副卷单绳最大绳速	m/min	0~115
	主变幅单绳最大绳速	m/min	(0~60)×2
	副变幅单绳最大绳速	m/min	0~120
	超起变幅单绳最大绳速	m/min	0~126
	回转速度(空载)	r/min	0~1
	行走速度	km/h	0~1(高速)/0~0.35(低速)
	爬坡能力(带基本臂、司机室朝后)	%	30
	发动机额定输出功率	kW/rpm	447/1800
	整机质量(基本臂、180t主机后配重、40t中央配重)	t	365
	平均接地比压(基本臂、180t主机后配重、40t中央配重)	MPa	0.19
	主机后配重	t	180(不带超起)/140(带超起)
	超起配重	t	250
	中央配重	t	40
	最大单件运输尺寸(长×宽×高)	mm	13090×3000×3200
	最大单件运输重量	t	48.8(不带桅杆及卷扬)/64.6(带桅杆和卷扬)

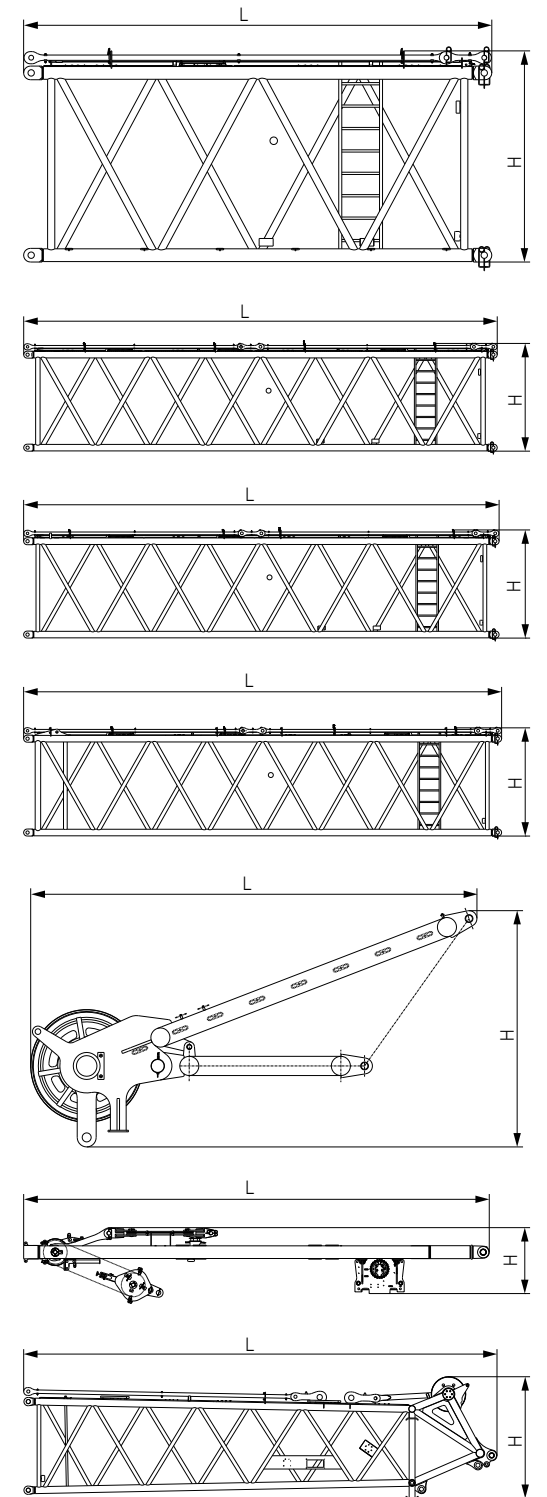
■ 运输尺寸

本体	×1
长(L)	13.09m
宽(B)	3m
高(H)	3.2m
重量	48.8t
履带总成	×2
长(L)	10.73m
宽(B)	1.85m
高(H)	1.71m
重量	32.7t
主臂下节臂	×1
长(L)	12.34m
宽(B)	2.98m
高(H)	3.2m
重量 (包括两个主提升卷扬)	23.2t
变径节臂	×1
长(L)	10.7m
宽(B)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	6.5t
连接节	×1
长(L)	2.9m
宽(B)	2.66m
高(H)	2.37m
重量	4.2t
滑轮组	×2
长(L)	1.45m
宽(B)	1.32m
高(H)	1.42m
重量	1.9t



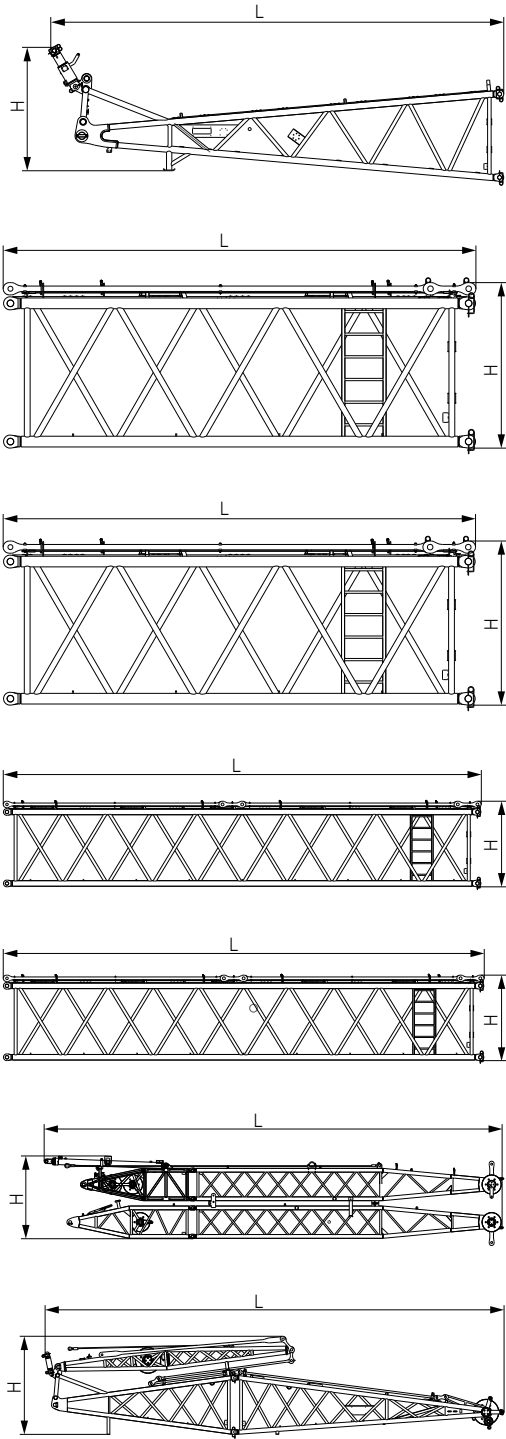
■ 运输尺寸

6m主臂中间臂A	×2
长(L)	6.2m
宽(B)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	2.98t
12m主臂中间臂A	×1
长(L)	12.2m
宽(B)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	6t
12m主臂中间臂B	×2
长(L)	12.2m
宽(B)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	5.4t
12m主臂中间臂C	×1
长(L)	12.2m
宽(B)	2.98m
高(H)	2.78m
重量	6.1t
加长臂	×1
长(L)	2.83m
宽(B)	1.71m
高(H)	1.49m
重量	0.5t
主变幅桅杆	×1
长(L)	12.3m
宽(B)	2.19m
高(H)	1.75m
重量 (包括主变幅卷扬)	15.8t
变幅副臂上节臂	×1
长(L)	9.75m
宽(B)	2.54m
高(H)	2.48m
重量	5.4t



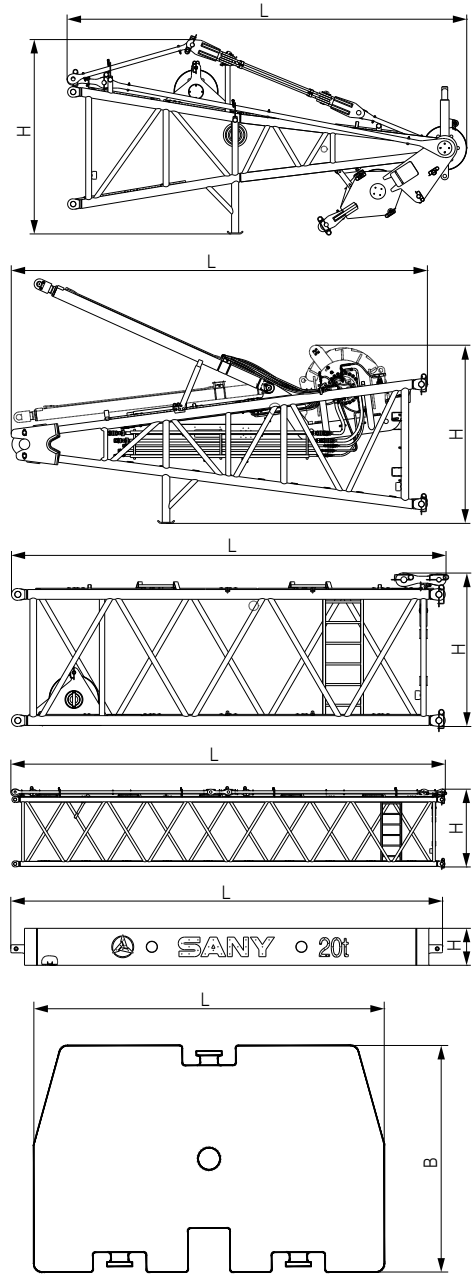
运输尺寸

变幅副臂下节臂	×1
长(L)	9.77m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.67m
重量	3.9t
6m变幅副臂中间臂A	×2
长(L)	6.2m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.16m
重量	2.3t
6m变幅副臂中间臂B	×1
长(L)	6.2m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.16m
重量	2.1t
12m变幅副臂中间臂A	×2
长(L)	12.2m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.16m
重量	4.2t
12m变幅副臂中间臂B	×2
长(L)	12.2m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.16m
重量	3.8t
变幅副臂前后桅杆	×1
长(L)	16.85m
宽(B)	2.13m
高(H)	3.04m
重量	10.5t
固定副臂	×1
长(L)	12.76m
宽(B)	2.43m
高(H)	2.72m
重量	4.8t



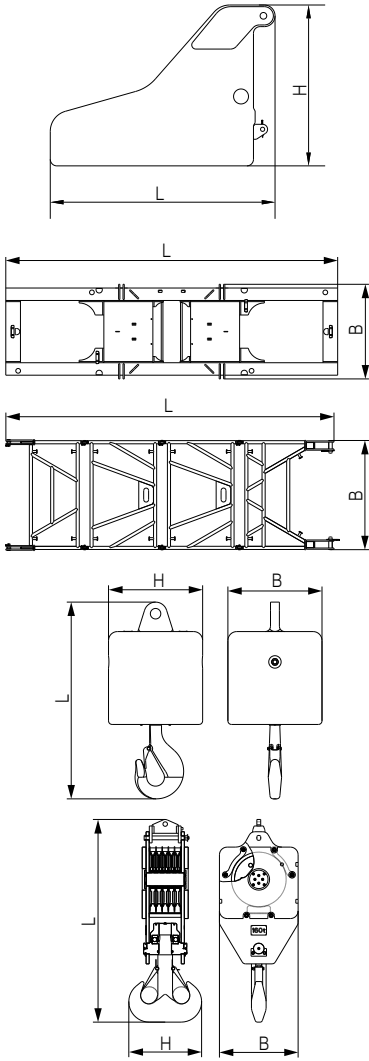
运输尺寸

超起桅杆上节臂	×1
长(L)	6.45m
宽(B)	2.65m
高(H)	3.12m
重量	8.2t
超起桅杆下节臂	×1
长(L)	6.29m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.68m
重量 (包括超起变幅卷扬)	10.2t
6m超起桅杆中间臂	×1
长(L)	6.2m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.19m
重量	2.6t
12m超起桅杆中间臂	×1
长(L)	12.22m
宽(B)	2.82m
高(H)	2.18m
重量	5.4t
中央配重	×2
长(L)	6.93m
宽(B)	1.72m
高(H)	0.6m
重量	20t
10t配重块	×36
长(L)	2.49m
宽(B)	2.35m
高(H)	0.555m
重量	10t



■ 运输尺寸

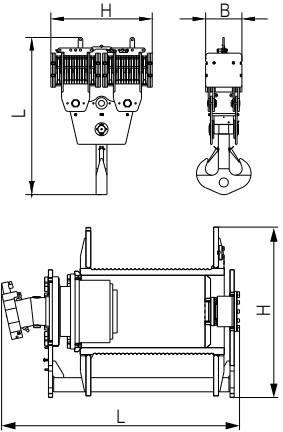
后配重托盘	×2
长(L)	2.71m
宽(B)	2.91m
高(H)	1.94m
重量	6t
超起配重架	×1
长(L)	7.6m
宽(B)	2.28m
高(H)	0.89m
重量	7.5t
超起配重撑杆	×1
长(L)	8m
宽(B)	2.7m
高(H)	0.39m
重量	1.9t
16t球钩	×1
长(L)	1.11m
宽(B)	0.53m
高(H)	0.53m
重量	0.9t
160t吊钩	×1
长(L)	2.64m
宽(B)	1.02m
高(H)	0.95m
重量	3.2t



■ 运输尺寸

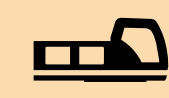
500t吊钩(选配)	×1
长(L)	4.02m
宽(B)	1.02m
高(H)	2.69m
重量	11.1t
副变幅卷扬机构	×1
长(L)	1.73m
宽(B)	1.34m
高(H)	1.23m
重量	4.82t

- * 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，不含包装。
 2. 重量为设计值，由于制造误差，可能稍有不同。



B

上车部分	13
下车部分	15
作业设备	16
安全装置	17



上车部分

1)发动机

- 康明斯 QSX15-C600 (欧Ⅲ排放标准)
- 额定功率 447Kw ；
- 额定转速为 1800rpm ；
- 最大输出扭矩 2542N · m ；
- 最大输出扭矩时转速 1400rpm。

2)控制系统

- 控制系统主要由电源系统、发动机控制系统、主控制系统、力矩限制器系统、辅助控制系统以及闭路监视系统等组成。控制器、显示器、操作手柄、GPS、编码器、发动机和力矩限制器之间采用 CAN Bus 进行数据传输,提高了系统的可靠性。

3)液压系统

- 液压系统包括 :提升液压系统、行走液压系统、回转液压系统、变幅液压系统、伺服液压系统、防后倾液压系统、冷却系统、辅助液压系统等。主要液压元件都采用原装进口。
- 特点 :提升、行走、变幅、回转液压系统全部采用闭式回路,具有节能、高效、操作响应快、发热量少、寿命长等特点。
- 伺服系统都采用电比例控制元件,便于实现精确和智能控制。
- 防后倾液压系统,采用外控外泄式平衡阀,并安装在油缸上,安全可靠。
- 冷却液压系统,具有散热功率大,冷却效果良好的特点。

4)提升机构

- 变量液压马达驱动行星齿轮减速机来控制主提升Ⅰ、主提升Ⅱ的起升降落,同时具有良好的微动作性能,快速档可以实现主提升Ⅰ、主提升Ⅱ快速动力提升。主提升Ⅰ、主提升Ⅱ具有同步功能,双提升机构同步工作可提高吊装作业效率。折线式机加卷筒精度高、可靠性好,多层缠绕不乱绳。卷扬减速机采用进口知名品牌,具有低噪高效、寿命长、维护方便等特点。

主提升机构Ⅰ

卷筒直径	630mm
最外工作层绳速	0~115m/min
钢丝绳直径	28mm
主提升Ⅰ钢丝绳长度	870m
额定单绳拉力	17.8t

主提升机构Ⅱ

卷筒直径	630mm
最外工作层绳速	0~115m/min
钢丝绳直径	28mm
主提升Ⅱ钢丝绳长度	870m
额定单绳拉力	17.8t



5)变幅机构

- 包括 :主臂变幅机构、副臂变幅机构、超起变幅机构；
- 各变幅装置采用折线式卷筒、由液压马达通过行星减速机驱动、可实现多种复合动作并具有良好的微速性能。

主变幅机构	
卷筒直径	630mm
最外工作层绳速	(0~60)×2m/min
钢丝绳直径	28mm
主变幅钢丝绳长度	2×300m

副变幅机构	
卷筒直径	630mm
最外工作层绳速	0~120m/min
钢丝绳直径	28mm
副变幅钢丝绳长度	730m

超起变机构	
卷筒直径	630mm
最外工作层绳速	0~126m/min
钢丝绳直径	28mm
超起变幅钢丝绳长度	800m

6)回转机构

- 回转液压系统采用双马达通过行星减速机带动正齿轮驱动,可以提供 360° 旋转 ;回转速度为 0 ~ 1rpm,可实现无级调速,回转无启动及停止冲击,运行平稳并具有中位自由滑转功能。回转支承装置 :采用三排滚柱式外齿回转支承。

7)配重系统

- 中央配重 :40t
- 配重块 :20t×2
- 主机后配重 :180t/140t(超起工况)
- 配重块 :10t×16
- 托盘及附件 :20t
- 超起配重 :250t
- 配重块 :10t×24
- 托盘及附件 :10t

8)驾驶室

- 采用全密封式钢制框架式结构,正面、侧面均安装有钢化玻璃,顶面安装国际知名品牌结构板材,具有良好的透光性、高强度和高耐磨性,室内噪音低 (小于 85dB),内部有控制装置、检测仪表、灭火报警装置和闭路监视系统。完全按人机工程学设计。
- 司机室可根据工作需要做相应的调整,可向上实现 0~24° 仰俯,也可旋转到平台正前方,运输方便。

9)控制操作

- 力矩限制器显示器、组合仪表显示器、闭路监视器在操作者的直接视野内 ;力矩显示器主要监测起重机的力矩情况及其它参数 ;组合仪表显示器主要显示起重机的操作状况、各监测点的控制参数及报警 ;闭路监视器实现对卷扬运行情况、平台尾部环境的实时监控 ;左、右扶手箱共有三个操作手柄,手柄控制功能通过手柄按键进行切换,选定的功能和手柄的开度均在显示器上会有显示。

10)报警显示

- 出现发动机或电控系统报警时,相应的报警信息在显示器上进行数量和文字显示。

1)行走驱动

- 行驶系统有快慢二档速度 ;慢速,可提供足够的牵引力,实现 100% 带载行走 ;快速,可提供较快速度,提高转场效率。行走驱动也可实现无极变速。

2)行走制动

- 行走制动器为置于减速机内部的常闭式制动系统(即行走手柄没有被操纵时为制动状态)。摩擦片能自动补偿,无须调整,使用寿命长。当行走手柄被操纵时,制动解除,实现行走。

3)履带板

- 左、右履带行走装置共 150 块履带板,履带板的张紧程度可以通过液压千斤顶进行调节,调节垫片的位置达到理想的张紧度。

4)底座

- 高强度焊接框架结构 ;采用液压油缸驱动动力销与履带架连接,安装和拆卸非常方便、容易。

5)行走速度

- 变量马达可以实现两档速度,在每档内可实现无极变速,高速 :0 ~ 1km/h,低速 :0 ~ 0.35km/h,高低速档均可实现设备的平稳运行。



所有作业装置管材采用高强钢管, 板材采用高强钢板, 臂头和吊钩上的滑轮全部使用轧制焊接滑轮 ;

1)主臂

- 臂架为中间等截面, 两端变截面的空间桁架式结构, 钢管焊接, 臂架顶部与根部用钢板加强, 更有利于传递载荷。
- 主臂的长度在基本臂(24m)与最大长度(84m)之间。
- 组成 :
- 下节臂 12m×1、过渡节臂 10.5m×1、连接节 1.5m×1、中间臂 6m×2、中间臂 12m×4。

2)主变幅桅杆

- 整体结构为门形撑架, 采用高强钢板焊接, 中间部位用横梁加强, 整体结构强度高, 刚性好。

3)变幅副臂

- 臂架为中间等截面, 两端变截面的空间桁架式结构, 钢管焊接, 臂架端部与根部用钢板加强, 更有利于传递载荷。
- 基本副臂长 24m (上节臂 9m, 中间臂 6m, 下节臂 9m) , 中间臂为 6m×2、12m×4 可以安装在长度为 36m ~ 84m 的主臂上。可使用的副臂长度为 24m ~ 84m。
- 副臂变幅依靠变幅副臂前桅杆及变幅副臂后桅杆实现, 桅杆两端为变截面, 中间为等截面的空间桁架式结构。
- 变幅副臂后桅杆长度 15m, 变幅副臂前桅杆长度 15.5m。

4)吊钩

- 共有 6 种吊钩可供选择 :
- 16t 球钩
- 50t 吊钩
- 160t 吊钩
- 260t 吊钩
- 500t 吊钩(可分解出 250t 吊钩)

5)超起桅杆

- 桅杆臂架两端为变截面, 中间为等截面的空间桁架式结构, 钢管焊接, 臂架顶部与根部用钢板加强, 更有利于传递载荷。
- 超起桅杆的长度为 30m。
- 组成 : 上节臂 6m, 下节臂 6m, 中间臂 6m×1, 中间臂 12m×1。

6)工况

- 主臂工况 (H)
- 主臂 + 超起桅杆 + 超起配重工况 (HDB)
- 混合主臂工况 (HJ)
- 混合主臂 + 超起桅杆 + 超起配重工况 (HJDB)
- 主臂 + 变幅副臂工况 (LJ)
- 主臂 + 变幅副臂 + 超起桅杆 + 超起配重工况 (LJDB)
- 主臂 + 固定副臂工况 (FJ)

注 : 以上作业设备配置为全配置, 具体配置以订货合同为准。



1)力矩限制器

- 采用三一自主研发的力矩限制器, 通过 CAN 总线与其它控制器组成网络, 实现安全可靠的控制。力矩限制器能自动检测出起重机所吊载的重量及起重臂所处的角度, 并能显示出其额定载重量和实际载荷、工作半径、吊钩的允许高度。
- 力矩限制器系统由大屏幕彩色显示器、主机、角度传感器、拉力传感器和压力传感器等组成。

2)主、副吊钩防过卷装置

- 用于防止吊钩过提升。当起重钩提升到一定高度时, 限位开关动作, 控制系统自动切断起重钩的提升动作, 同时显示器及蜂鸣器报警, 此时只能进行起重钩下降的操作, 从而防止起重钩过卷现象出现。

3)主、副吊钩防过放装置

- 用于防止卷扬钢丝绳的过放。当钢丝绳放至最后三圈时, 限位开关动作, 控制系统自动切断放绳动作, 同时显示器及蜂鸣器报警, 此时只能进行收绳操作, 从而防止起重钩过放现象出现。

4)安装模式 / 工作模式切换开关

- 安装模式下, 部分安全装置不起作用(如副臂下限位、力矩限制器臂架角度限位、超载等), 以方便起重机安装。
- 工作模式下, 所有安全装置均起作用。

5)起重臂限位装置

- 主臂仰角过大, 或者副臂仰角过大时, 相应的限位开关动作, 控制系统自动切断臂架起升动作, 同时显示器及蜂鸣器报警。此时相应变幅卷扬起升操作不起作用, 但下降操作可以实现。
- 当主臂下放角度过小时, 或者副臂角度过小时, 控制系统将自动切断臂架下降动作, 同时显示器及蜂鸣器报警。此时相应臂架下降操纵将被限制, 此保护功能由力矩限制器自动控制。

6)起重臂防后倾装置

- 主臂及超起桅杆各有一对防后倾油缸, 该油缸根据臂架角度和臂架拉力信息, 合理的进行压力切换, 防止臂架后倾翻。
- 副臂固定桅杆有一对防后倾油缸, 副臂变幅桅杆有一对油气缸防止桅杆后倾及张紧副臂变幅钢丝绳。

7)提升机构制动器

- 各提升制动器采用弹簧加载常闭式片式制动器, 制动力大、免维护、使用安全可靠, 寿命长。

8)闭路监视系统

- 可以监视各提升机构钢丝绳缠绕情况、超起配重的状态及设备周围的情况。

9)故障自诊断系统

- 可以根据显示器提供的故障代码方便地排除故障。

10)黑匣子

- 可以将司机的操作及设备的运行数据记录下来。并可根
据设备的实际运行情况,对设备的剩余使用情况和寿命
进行分析。

11)航标灯

- 安装在臂架顶部,夜间高空警示。

12)风速仪

- 安装在臂架顶部,实时监测风速,并在综合仪表上显示。

13)电子水平仪

- 在监视器上实时显示起重机的倾斜角度,超限时报警,保
证起重机的运行安全。

14)防雷击保护系统

- 整个防雷击系统包括臂架上防浪涌等级高的电气元件、
屏蔽电线、浪涌保护器以及地面的防雷接地装置。可有
效防止雷击时对工作人员的伤害和对电气系统元器件的
损害。

15)回转及行走警报

- 回转及行走时,报警喇叭按一定频率鸣叫,对起重机周围
的人员进行警示提醒。

16)操纵解除

- 拉起司机室座椅右侧的功能锁定杆或操作人员离开座椅
,所有操纵手柄不起作用,可以避免因上下车时身体碰撞
而产生的误操作。

17)发动机功率极限载荷调节及失速保护

- 控制器对发动机功率进行监控,防止发动机憋车及失速。

18)发动机状态监控

可以显示发动机冷却水温、燃油量、累计工作时间、机油压力
、发动机转速、蓄电池充电状况、电压等。

19)远程监控系统

- 进行运行数据监测,对运行数据进行分析,从而对故障远
程诊断,及时解决问题。

20)紧急停止按钮

- 起重机突然失控等紧急情况下,按下紧急停止按钮,提升
、变幅、回转及行走等动作均紧急制动,发动机停车。



20	配重参数/吊钩参数
21	拆装示意图
25	工况组合
26	H工况
29	HDB工况
32	HJ工况
35	HJDB工况
38	LJ(DB)工况
45	LJDB工况
55	FJ工况

配重参数/吊钩参数

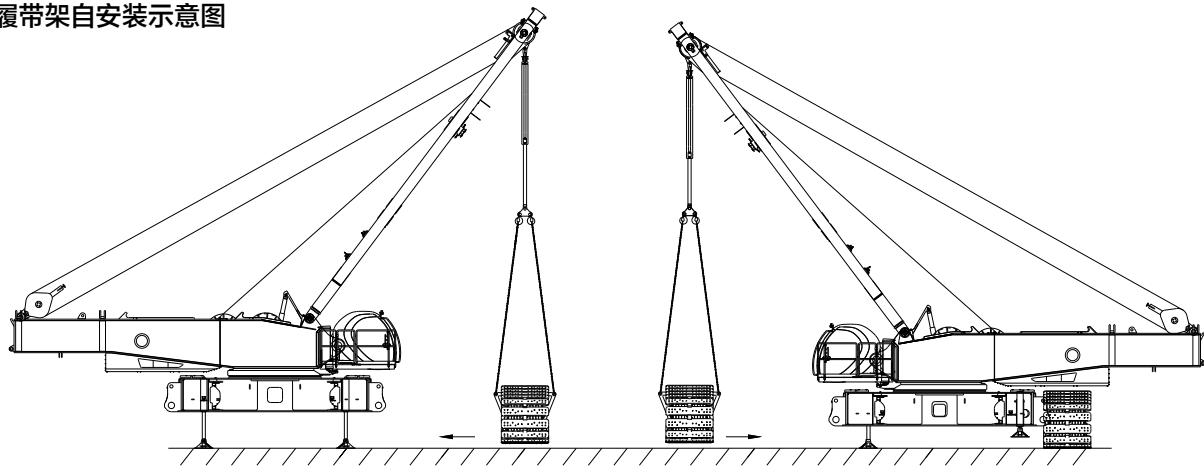
名称	数量	长(m)	宽(m)	高(m)	单件重量(t)
中央配重	2	6.93	1.72	0.6	20
主机后配重托盘	2	2.71	2.91	1.94	6
主机配重块	16	2.49	2.35	0.534	10
	2	2.49	2.35	0.318	5
超起配重托盘	1	7.92	2.28	0.89	7.5
超起配重块	24	2.49	2.35	0.555	10

吊钩名称	最大吊重量	数量	滑轮数	单件重量(t)
500t吊钩	500t	1	2×9	11.1
260t吊钩	260t	1	9	5.2
160t吊钩	160t	1	5	3.2
50t吊钩	50t	1	1	1.7
16t球钩	16t	1	无	0.9

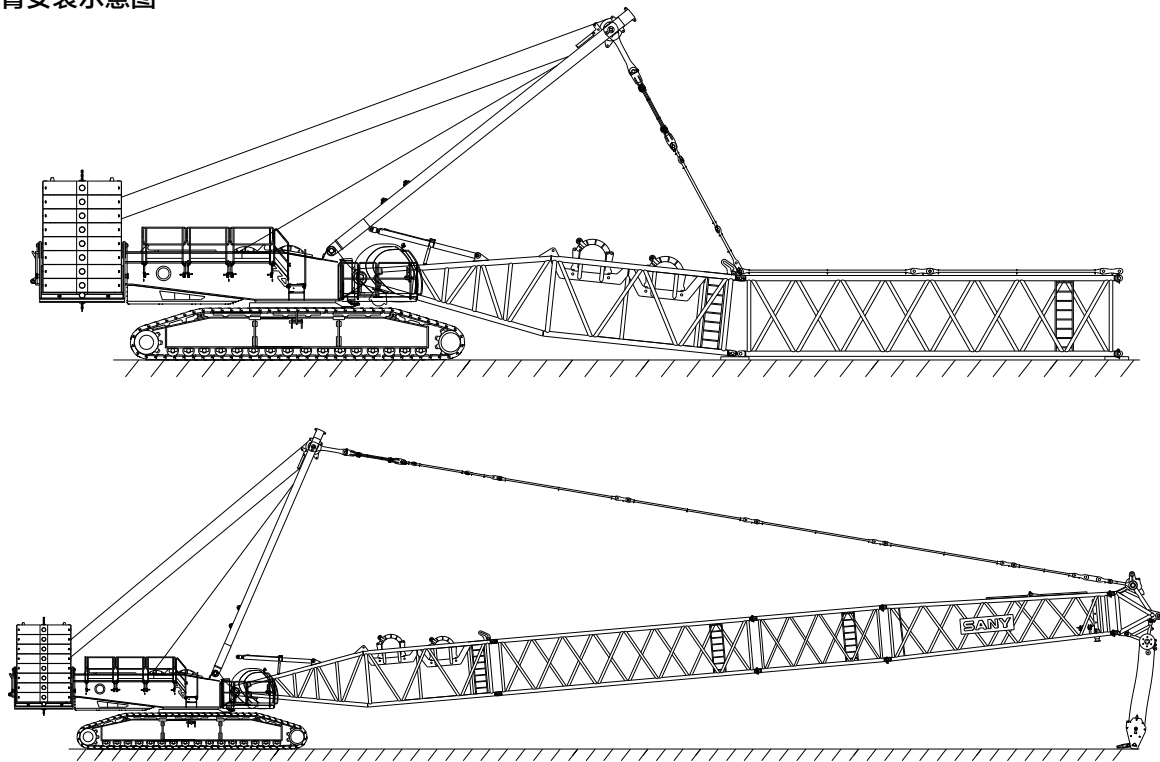
注 :500t 吊钩可分解出 250t 吊钩。

拆装示意图

1) 履带架自安装示意图

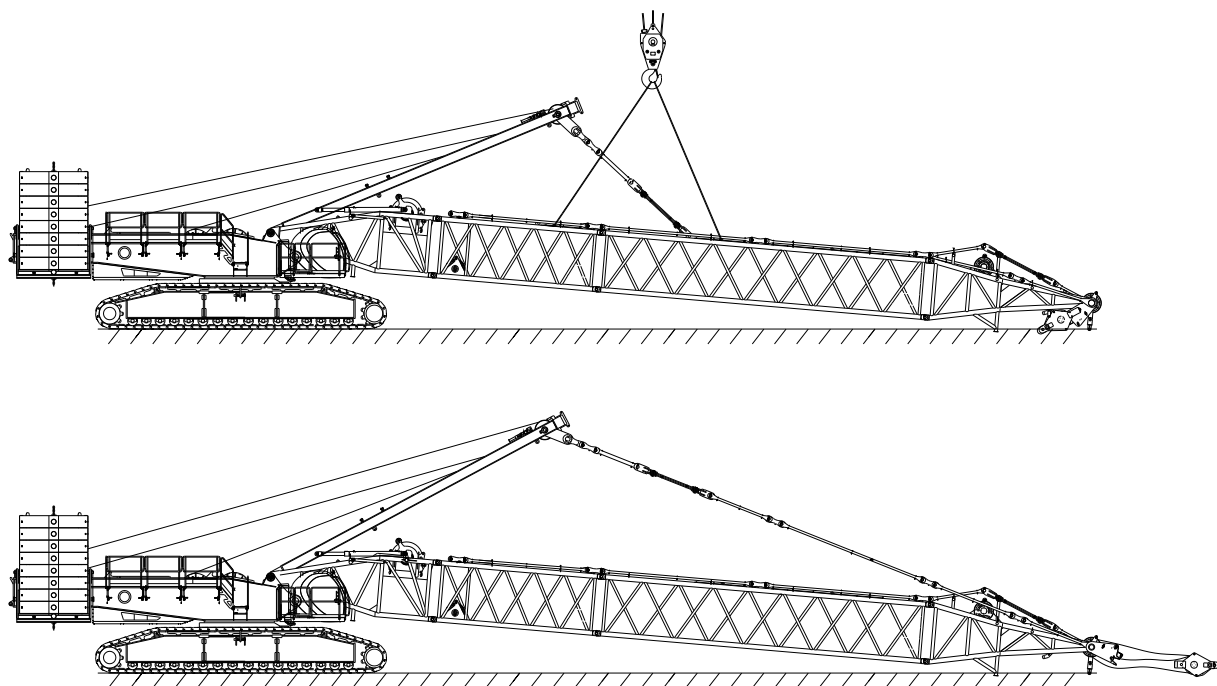


2) 主臂安装示意图



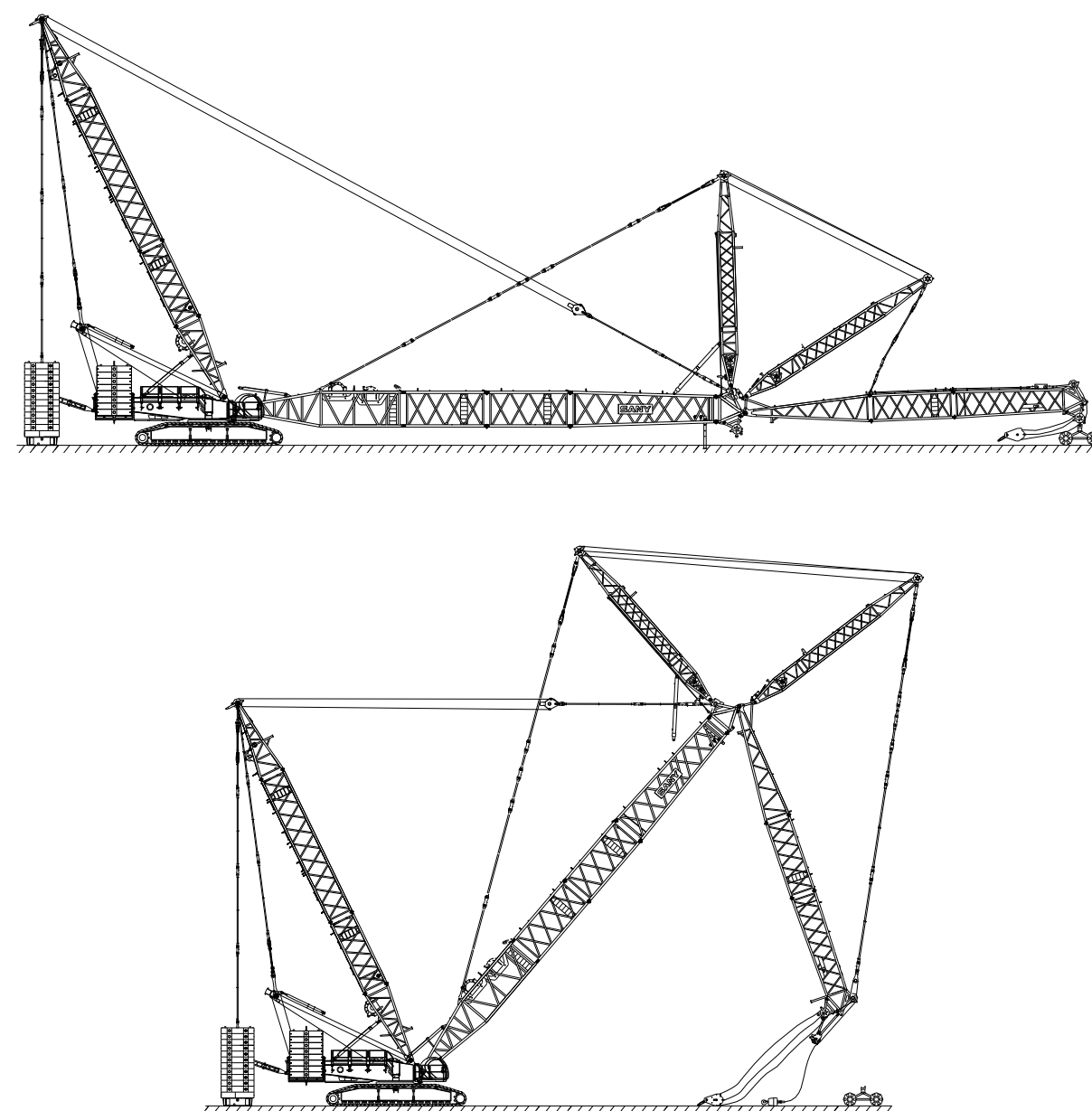
拆装示意图

3) 超起桅杆安装示意图



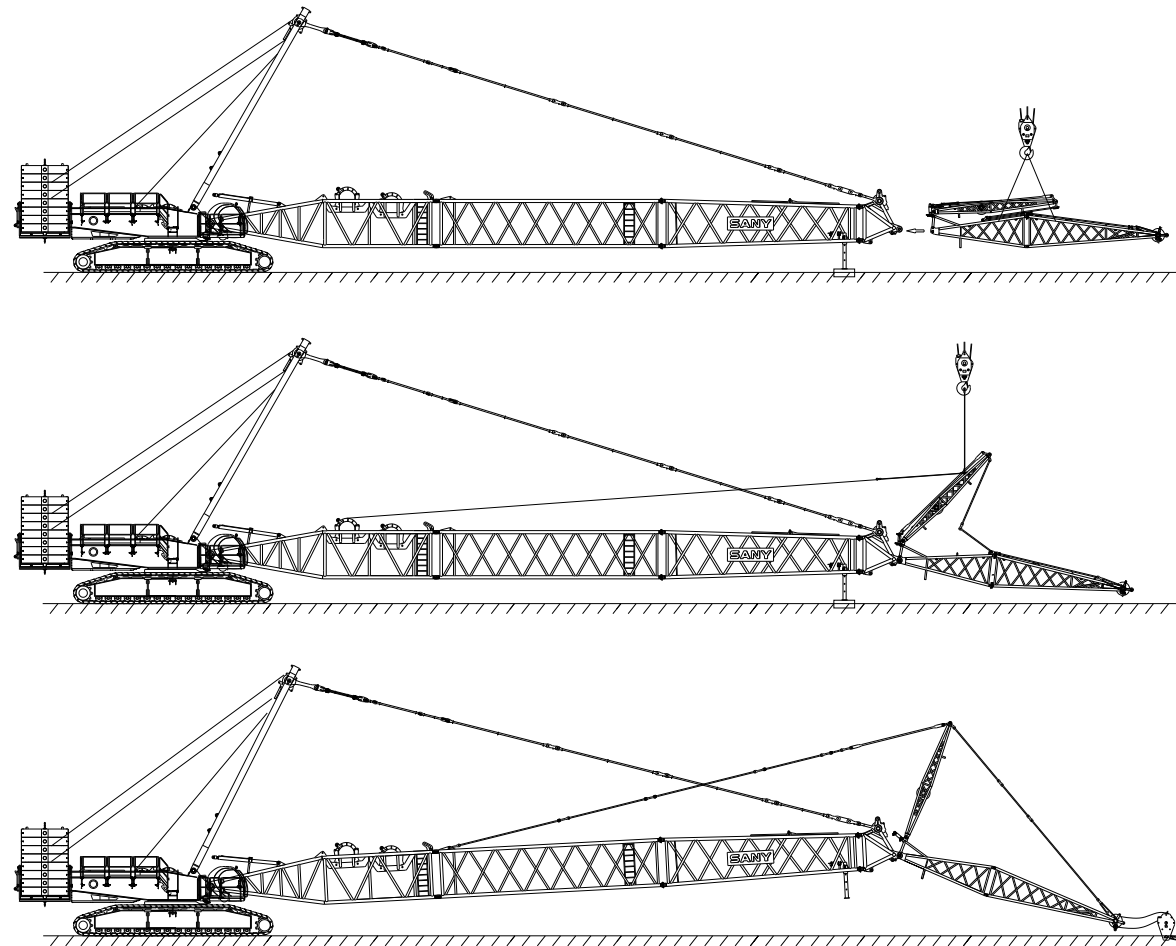
拆装示意图

4) 变幅副臂安装示意图

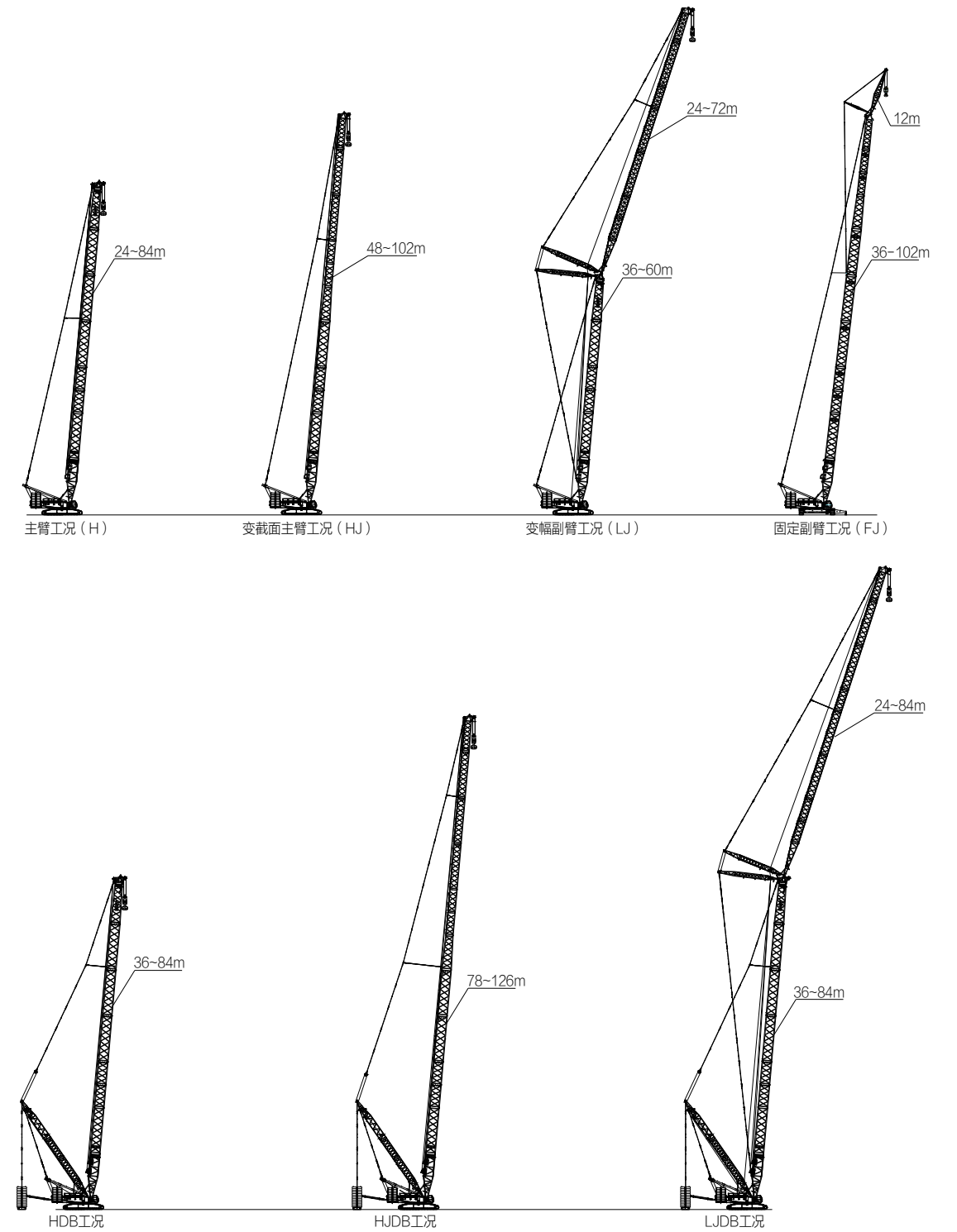


■ 拆装示意图

5) 固定副臂安装示意图



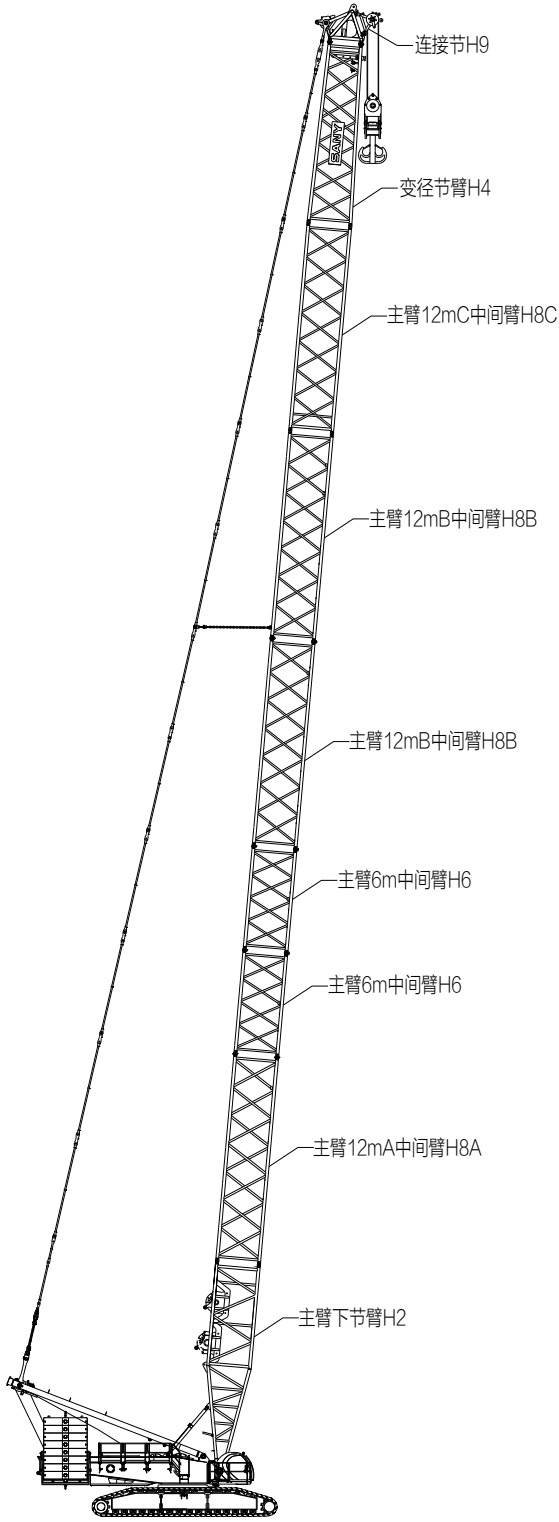
■ 工况组合



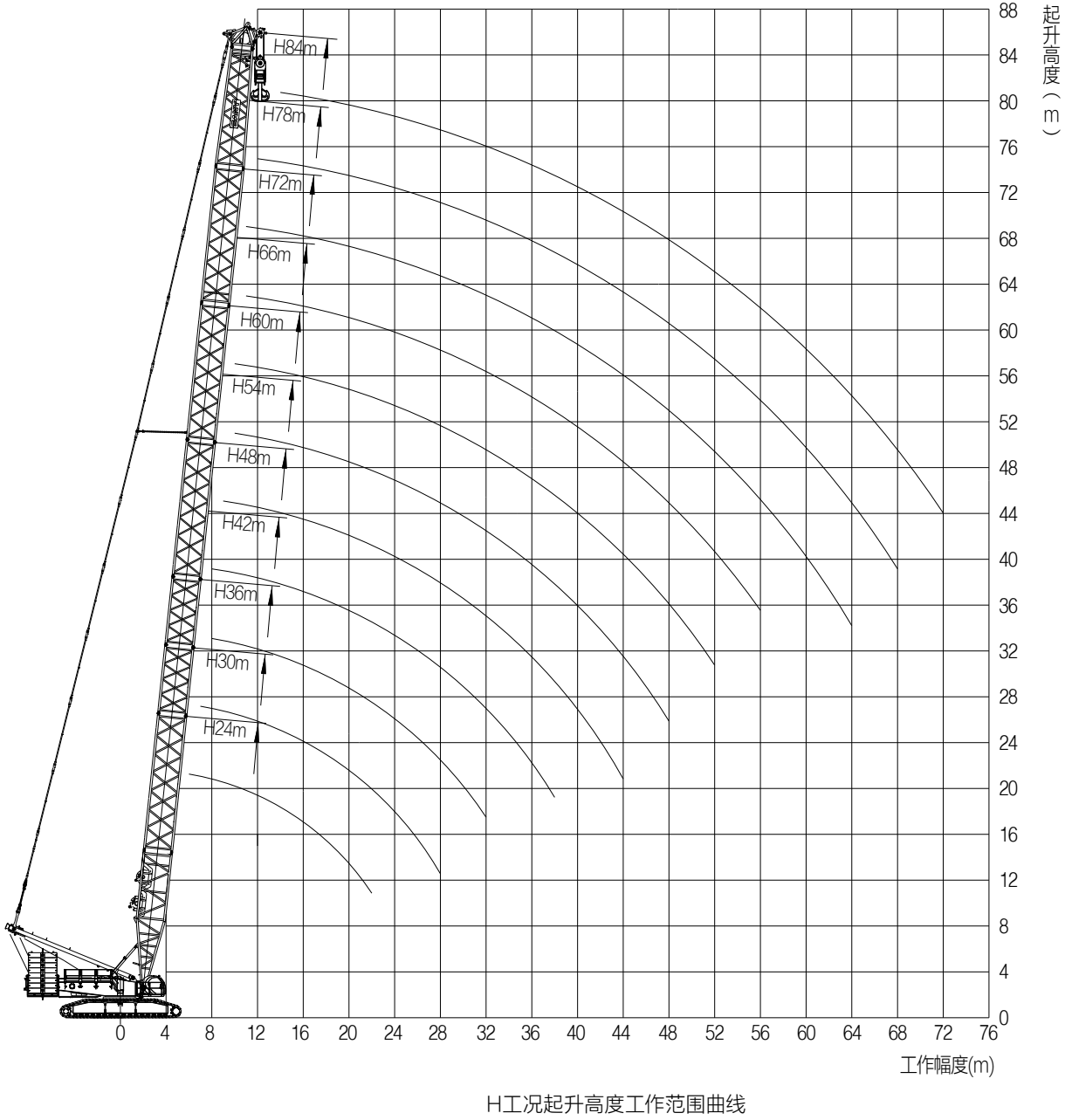
H工况臂架组合

臂长(m)	中间臂			
	6 m	12mA	12mB	12mC
24	—	—	—	—
30	1	—	—	—
36	2	—	—	—
42	1	1	—	—
48	2	1	—	—
54	1	1	1	—
60	2	1	1	—
66	1	1	2	—
72	2	1	2	—
78*	1	1	2	1
84*	2	1	2	1

* 表示 :主臂 78、84 米工况必须使用腰绳,否则臂架有折断的危险。
! 注意 :此工况超过 78 米主臂(含)、起臂时必须使用侧扳起支腿从侧面起臂,否则起重机有倾翻的危险!



H工况作业范围图



H工况载荷表

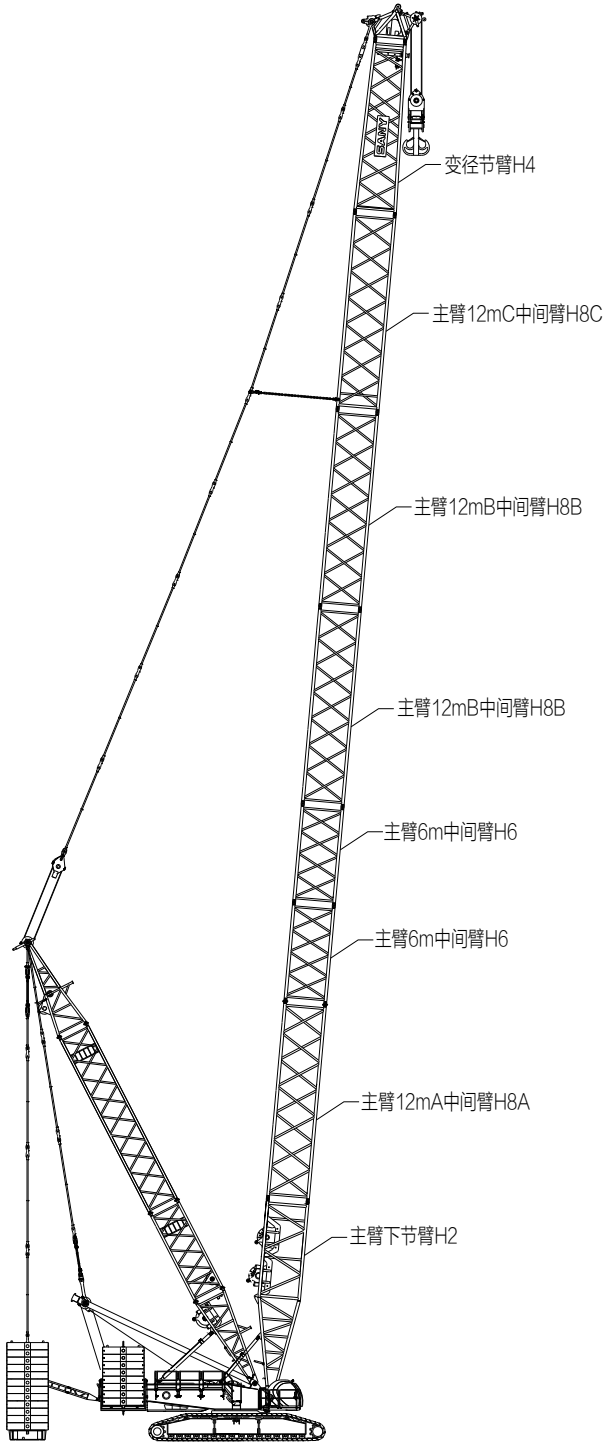
SCC5000A-H工况载荷表													单位: (t)
主臂长度24~84m 主机后配重180t 中央配重40t													
半径	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	半径	
6	500.0											6	
7	430.2	426.3										7	
8	372.4	369.5	365.5	357.7								8	
9	327.3	324.4	322.4	309.7	294.0							9	
10	291.1	285.6	285.2	272.4	259.7	248.9	238.1					10	
11	262.6	256.7	252.8	242.1	232.3	223.4	214.6	206.8	198.9			11	
12	234.2	229.7	226.4	218.5	209.7	201.9	195.0	187.2	180.3	173.5		12	
14	185.2	185.2	184.2	181.3	174.4	168.6	162.7	157.8	151.9	147.0	142.1	14	
16	151.9	151.9	151.9	150.9	149.0	144.1	139.2	135.2	130.3	126.4	121.5	16	
18	128.4	128.4	128.4	119.6	117.4	116.5	112.8	108.0	106.7	105.3	103.7	18	
20	109.8	110.7	109.8	109.8	101.0	100.1	99.2	95.4	93.3	92.7	91.4	20	
22	95.9	96.4	96.1	95.6	94.8	87.4	86.5	84.3	82.4	78.7	76.0	22	
24		85.1	84.9	84.3	83.5	82.9	76.1	74.4	73.6	70.2	67.7	24	
26		75.6	75.6	75.0	74.2	73.6	72.6	66.0	65.7	62.9	60.7	26	
28		67.6	67.7	67.1	66.4	65.9	64.9	58.9	58.5	56.7	54.5	28	
30			61.0	60.5	59.8	59.2	58.3	57.5	52.4	50.7	49.2	30	
32			55.2	54.8	54.1	53.5	52.6	51.8	47.1	45.5	44.4	32	
34				49.8	49.1	48.6	47.6	46.8	45.8	40.9	39.9	34	
36				45.4	44.7	44.2	43.3	42.5	41.5	36.9	35.8	36	
38				41.5	40.9	40.4	39.4	38.6	37.6	33.4	32.3	38	
40					37.3	36.8	36.0	35.2	34.2	32.8	29.2	40	
44					31.4	31.0	30.1	29.3	28.2	27.0	23.8	44	
48						26.1	25.2	24.5	23.4	22.1	19.3	48	
52							21.1	20.4	19.3	18.0	15.6	52	
56								16.9	15.9	14.6	13.4	56	
60									12.8	11.6	10.5	60	
64									10.2	8.9	7.8	64	
68										6.6	5.5	68	
72											3.4	72	
倍率	2×17	2×14	2×12	2×12	2×9	2×8	2×8	2×7	2×6	2×6	9	倍率	

* 注释：
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

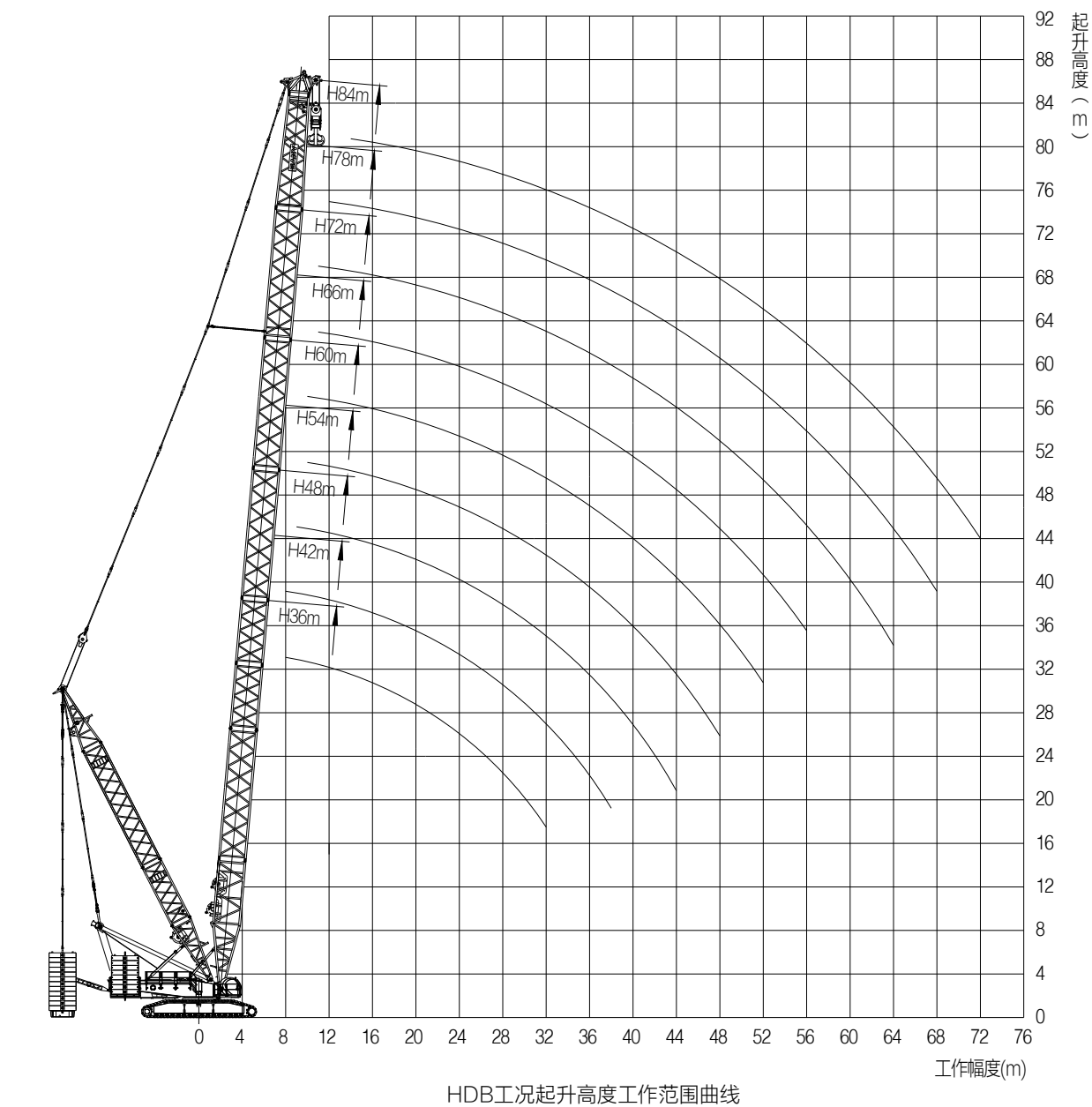
HDB工况臂架组合

臂长(m)	中间臂			
	6m	12mA	12mB	12mC
36	2	—	—	—
42	1	1	—	—
48	2	1	—	—
54	1	1	1	—
60	2	1	1	—
66	1	1	2	—
72	2	1	2	—
78*	1	1	2	1
84*	2	1	2	1

* 表示 :主臂 78、84 米工况必须使用腰绳, 否则臂架有折断的危险。



HDB工况作业范围图



HDB工况载荷表

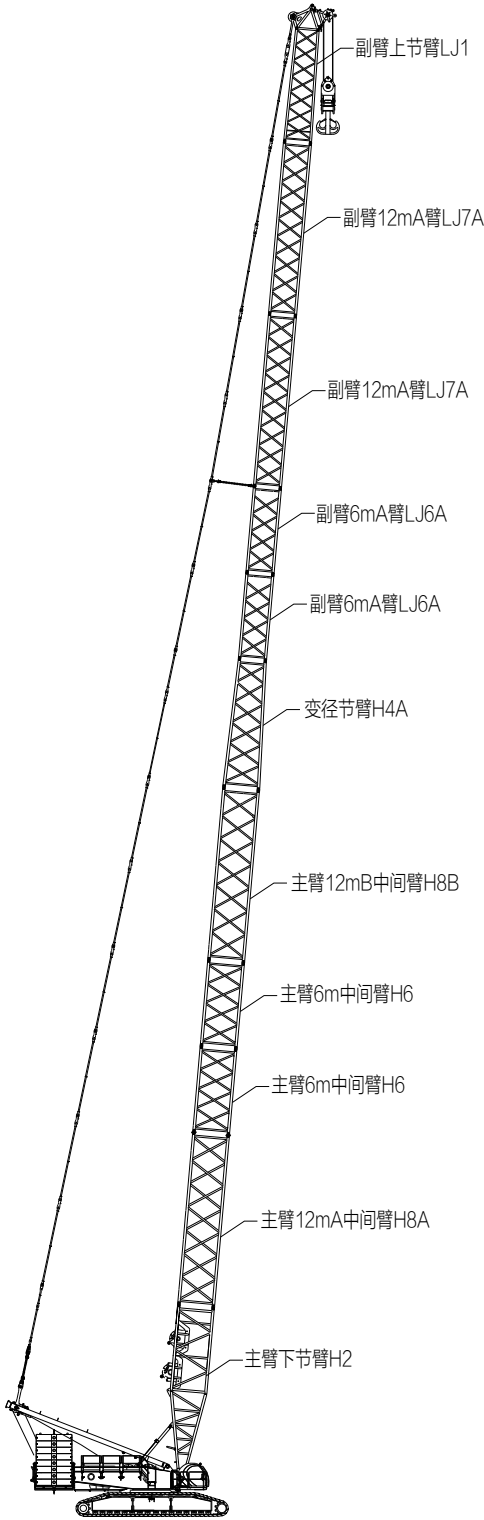
SCC5000A-HDB工况载荷表											单位: (t)
主臂长度36~84m 超起桅杆30m 超起半径16m 超起配重0~250t 后配重140t 中央配重40t											
半径	36	42	48	54	60	66	72	78	84	半径	
8	468.4	450.0								8	
9	471.2	450.0	427.0							9	
10	471.2	450.0	427.0	380.0	350.0					10	
11	472.2	450.0	427.0	380.0	350.0	295.0	254.0			11	
12	500.0	450.0	427.0	380.0	350.0	295.0	254.0	213.9		12	
14	440.0	412.9	409.2	380.0	350.0	295.0	254.0	213.9	183.2	14	
16	384.2	360.8	359.0	357.1	350.0	295.0	254.0	213.9	183.2	16	
18	319.9	319.0	316.2	315.3	313.4	295.0	254.0	213.9	183.2	18	
20	286.4	284.6	282.7	281.8	279.9	279.0	254.0	213.9	183.2	20	
22	258.5	256.7	255.8	253.9	253.0	251.1	250.2	213.9	183.2	22	
24	235.3	233.4	232.5	231.6	229.7	228.8	227.9	213.9	183.2	24	
26	215.8	213.9	213.0	212.0	211.1	209.3	208.3	206.5	183.2	26	
28	199.0	197.2	196.2	195.3	194.4	193.4	191.6	190.7	183.2	28	
30	184.1	183.2	182.3	181.4	179.5	178.6	177.6	175.8	174.8	30	
32	171.1	170.2	169.3	168.3	167.4	166.5	164.6	163.7	161.8	32	
34		159.0	158.1	157.2	156.2	155.3	154.4	152.5	151.6	34	
36		148.8	147.9	146.9	146.0	145.1	144.2	142.3	141.4	36	
38		140.4	139.5	138.6	137.6	136.7	135.8	133.9	133.0	38	
40			131.1	130.2	129.3	128.3	127.4	126.5	124.6	40	
44			117.2	117.2	115.3	114.4	113.5	112.5	111.6	44	
48				105.1	104.2	103.2	102.3	100.4	99.5	48	
52					93.9	93.9	92.4	91.1	90.0	52	
56						85.2	84.1	82.8	81.7	56	
60							76.8	75.5	74.4	60	
64							70.4	69.2	68.1	64	
68								63.5	62.4	68	
72									57.4	72	

* 注释：
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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。

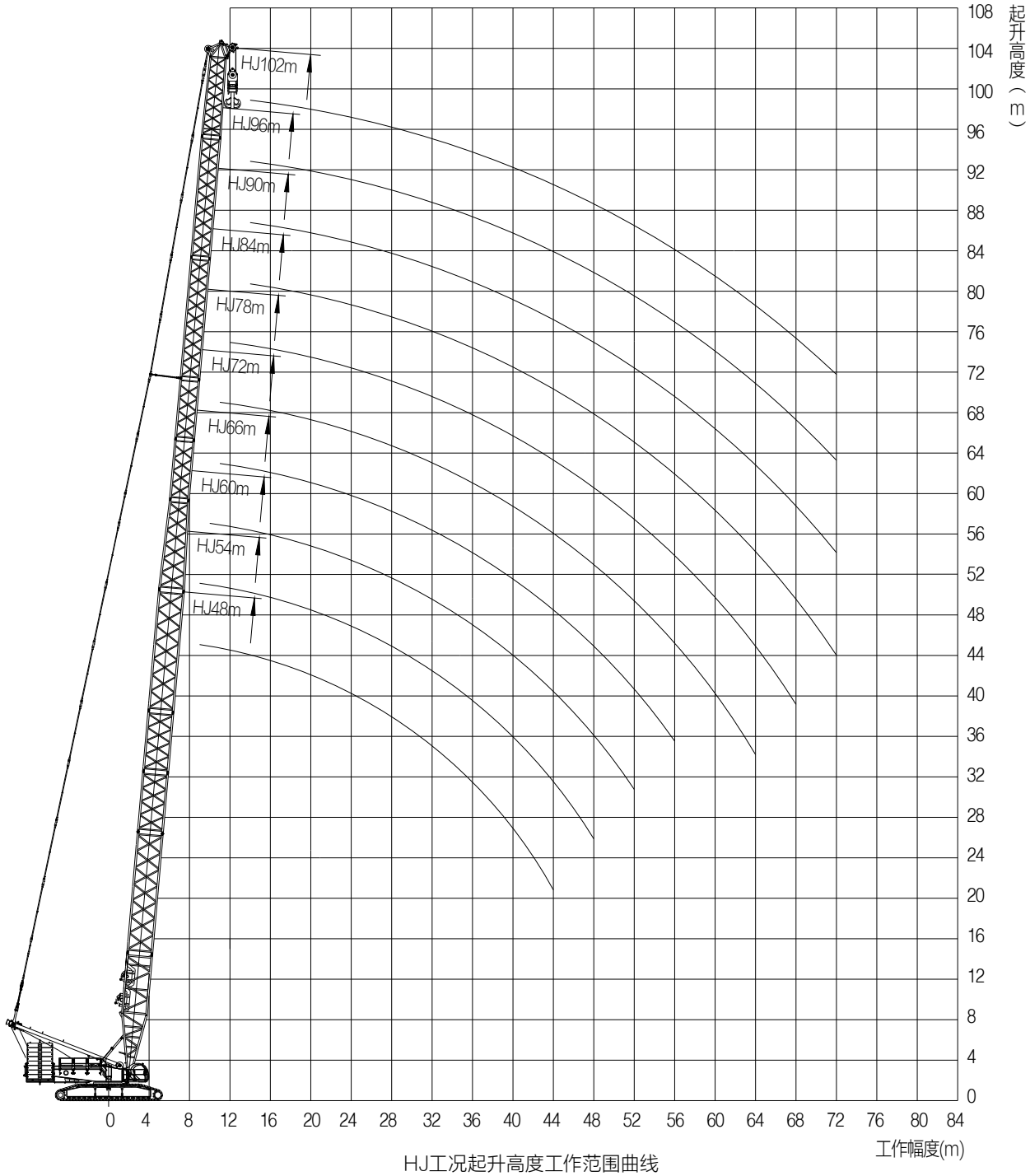
HJ工况臂架组合

臂长(m)	主臂中间臂			副臂中间臂	
	6m	12mA	12mB	6mA	12mA
48	2	-	-	1	-
54	2	-	-	2	-
60	1	1	-	2	-
66	1	1	-	1	1
72*	2	1	-	1	1
78*	2	1	-	2	1
84	1	1	1	2	1
90*	1	1	1	1	2
96*	2	1	1	1	2
102*	2	1	1	2	2

* 表示：臂架长度超过 72 米(含)必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。
! 注意：此工况超过 84 米(含)起臂必须使用侧扳起支腿从侧面起臂。
否则起重机有倾翻的危险!



HJ工况作业范围图



HJ工况载荷表

SCC5000A–HJ工况载荷表											
											单位: (t)
混合主臂48~102m 主机后配重180t 中央配重40t											
半径	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	半径
9	232.3	232.3									9
10	234.2	224.4	218.0								10
11	213.6	203.8	198.0	182.4	173.8						11
12	194.0	186.2	181.0	167.0	160.3	153.6					12
14	161.3	157.8	155.0	146.0	143.0	132.5	126.7	122.9	118.1	97.0	14
16	139.2	133.4	128.6	126.4	125.0	115.2	111.4	107.5	102.7	89.2	16
18	121.9	117.1	113.3	109.4	108.0	101.8	97.9	95.2	91.6	82.2	18
20	107.5	103.7	100.8	97.0	94.2	91.0	87.7	85.0	81.7	76.0	20
22	96.0	93.7	90.3	87.6	84.5	81.7	78.8	76.2	73.2	70.7	22
24	85.2	84.6	81.6	79.2	76.3	73.7	71.1	68.8	66.0	63.6	24
26	76.2	75.6	74.1	71.9	69.2	66.9	64.5	62.4	59.8	57.6	26
28	68.6	68.1	67.2	65.7	63.2	61.0	58.7	56.7	54.3	52.2	28
30	62.2	61.6	60.8	60.1	57.8	55.8	53.7	51.8	49.5	47.5	30
32	56.6	56.2	55.2	54.8	53.1	51.2	49.2	47.4	45.2	43.4	32
34	51.7	51.3	50.4	49.9	48.9	47.0	45.1	43.5	41.4	39.6	34
36	47.5	47.0	46.2	45.7	44.7	43.4	41.5	39.9	37.9	36.2	36
38	43.7	43.3	42.4	42.0	41.0	40.0	38.3	36.8	34.8	33.1	38
40	40.3	39.9	39.1	38.6	37.6	36.9	35.3	33.9	32.0	30.3	40
44	34.5	34.2	33.3	32.8	31.9	31.2	30.1	28.8	27.0	25.4	44
48		29.4	28.5	28.1	27.2	26.4	25.5	24.6	22.8	21.3	48
52			24.5	24.2	23.2	22.5	21.6	20.8	19.1	17.8	52
56				20.7	19.8	19.1	18.2	17.7	16.0	14.6	56
60					16.9	16.2	15.4	14.7	13.2	11.9	60
64					14.3	13.6	12.8	12.2	10.8	9.5	64
68						11.3	10.6	10.0	8.6	7.3	68
72							8.5	8.0	6.6	5.4	72

* 注释：

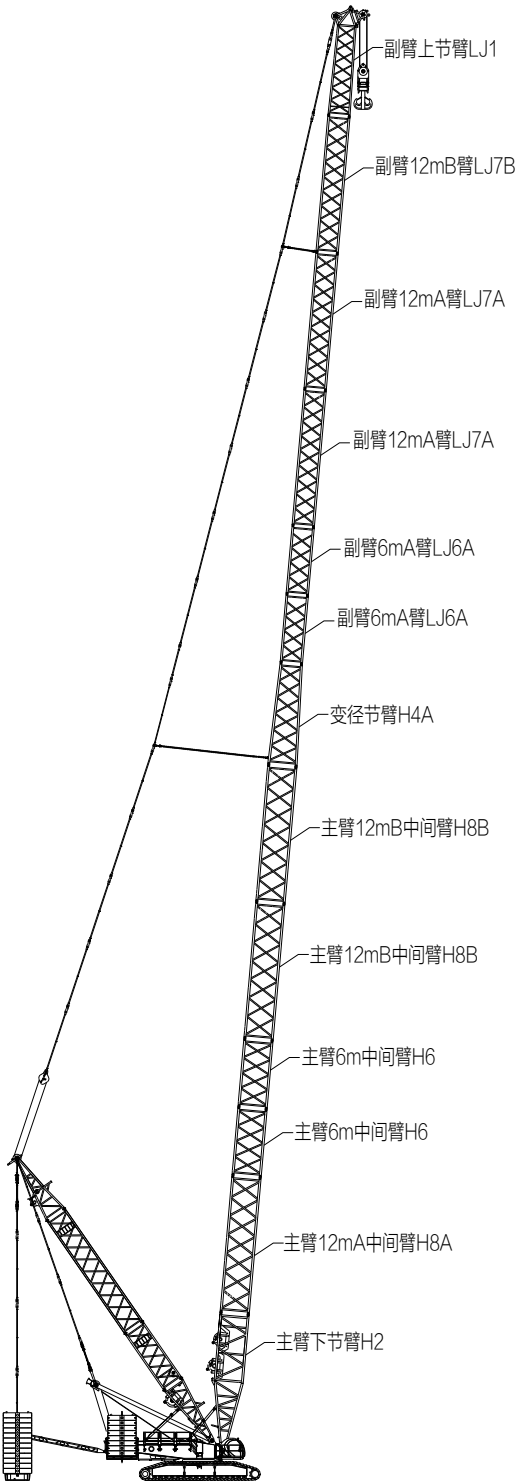
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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。

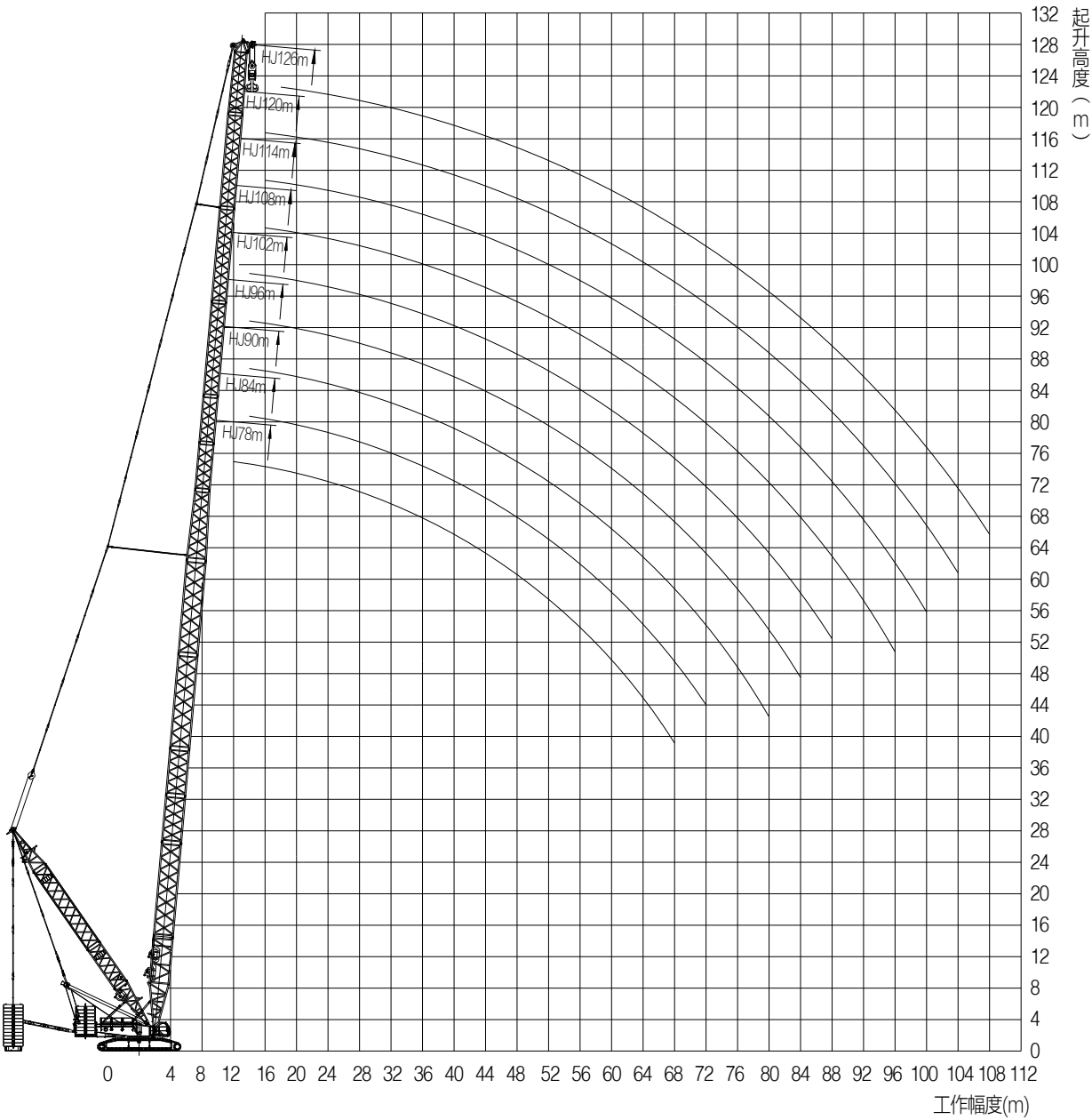
HJDB工况臂架组合

臂长(m)	主臂中间臂			副臂中间臂		
	6m	12mA	12mB	6mA	12mA	12mB
78*	2	1	2	–	–	–
84*	2	1	2	1	–	–
90*	2	1	2	2	–	–
96*	2	1	2	1	1	–
102*	2	1	2	2	1	–
108*	2	1	2	1	2	–
114*	2	1	2	2	2	
120*	2	1	2	1	2	1
126*	2	1	2	2	2	1

* 表示：所有臂架都必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。腰绳的使用必须严格按照说明书。



HJDB工况作业范围图



HJDB工况载荷表

SCC5000A-HJDB工况载荷表											单位: (t)
半径	混合主臂78~126m 超起桅杆30m 超起半径16m 超起配重0~250t 后配重140t 中央配重40t									半径	
	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
12	210.0									12	
14	206.0	182.0	152.1	130.5	113.4					14	
16	204.0	182.0	152.1	130.5	113.4	98.1	85.1	74.1		16	
18	198.0	182.0	152.1	130.5	113.4	98.1	85.2	73.6	63.0	18	
20	193.0	182.0	152.1	130.5	112.5	98.1	85.2	73.5	63.0	20	
22	189.0	177.0	147.6	125.1	112.5	97.2	85.2	73.4	63.0	22	
24	184.0	173.0	143.1	120.6	112.5	97.2	85.2	70.8	63.0	24	
26	180.0	169.0	142.3	116.1	112.5	97.2	83.3	68.1	63.0	26	
28	176.0	164.0	138.6	111.6	112.5	97.2	80.6	65.7	60.6	28	
30	170.0	159.0	136.8	108.0	112.5	94.5	77.9	63.4	58.3	30	
32	161.5	154.0	135.0	103.5	111.6	90.9	75.8	61.3	56.2	32	
34	150.3	144.9	135.0	100.8	110.7	88.7	73.5	65.9	54.6	34	
36	141.3	140.4	125.4	97.2	107.1	85.3	70.7	63.9	52.8	36	
38	132.3	131.4	121.6	93.6	103.5	82.9	68.2	62.0	51.1	38	
40	125.1	124.2	118.8	91.8	100.8	80.5	73.5	60.2	49.5	40	
44	111.6	110.7	107.1	86.7	96.3	75.8	68.9	56.9	46.6	44	
48	100.8	99.9	99.0	82.4	91.8	71.9	64.9	53.9	44.0	48	
52	90.9	90.9	90.0	78.8	88.3	68.2	61.3	51.5	41.7	52	
56	83.5	82.8	82.1	75.9	80.6	65.3	58.2	49.1	39.5	56	
60	76.5	75.9	75.1	73.4	73.7	62.9	55.6	46.8	37.7	60	
64	70.4	69.7	68.9	68.4	67.6	60.6	53.7	44.7	35.9	64	
68	64.9	64.3	63.5	63.0	62.2	59.0	51.5	42.7	34.2	68	
72		59.4	58.7	58.1	57.3	56.8	50.1	40.8	32.5	72	
76			54.4	53.8	53.0	52.4	48.7	39.0	31.0	76	
80			50.4	49.9	49.1	48.5	47.7	37.4	29.7	80	
84				46.3	45.5	45.0	45.8	35.8	28.2	84	
88					42.3	41.7	43.7	34.1	26.8	88	
92						38.7	41.6	32.5	25.4	92	
96						36.0	39.1	30.8	24.0	96	
100							36.3	29.3	22.8	100	
104								27.6	21.6	104	
108									20.4	108	

* 注释：

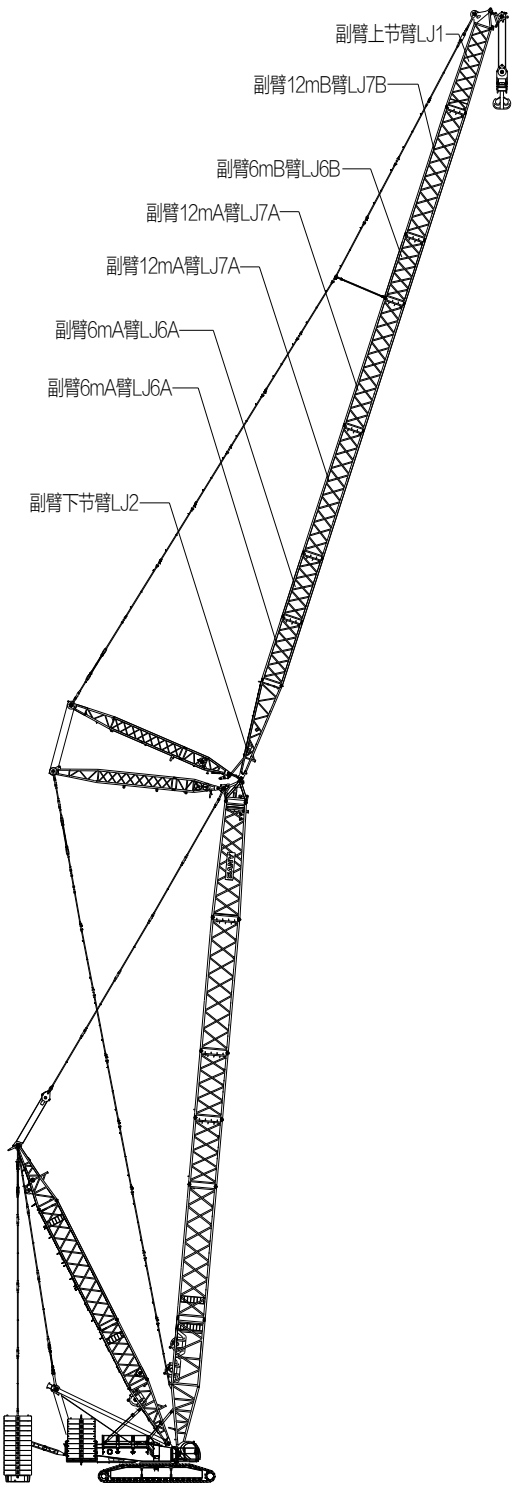
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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。

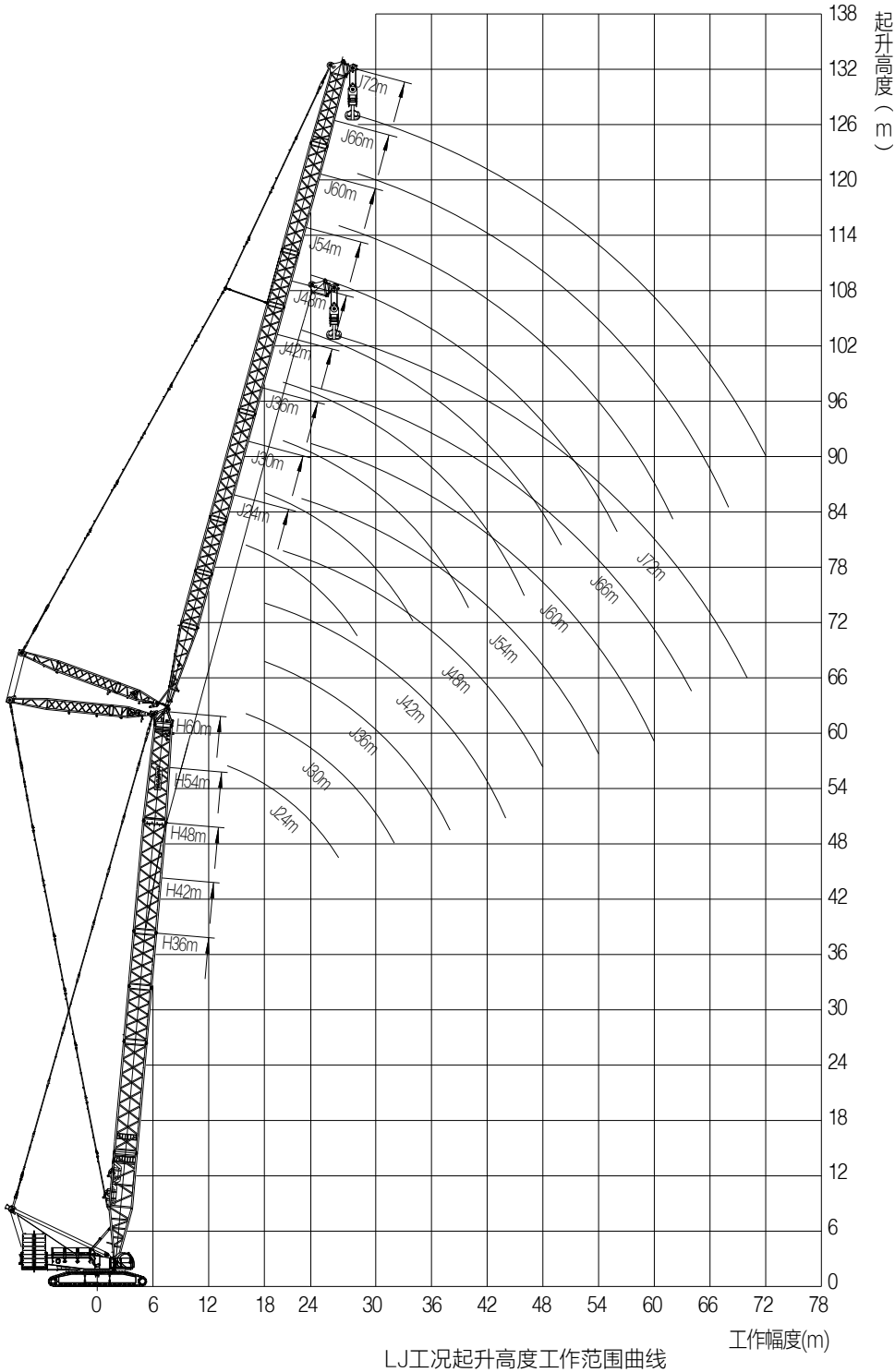
LJ(DB)工况副臂臂架组合

副臂长度 (m)	中间臂				主臂长度(m)
	6 mA	6mB	12mA	12 mB	
24	1	—	—	—	36~60(LJ) 36~84(LJDB)
30	2	—	—	—	
36	1	—	1	—	
42	2	—	1	—	
48	1	—	2	—	
54	2	—	2	—	
60	2	1	2	—	
66*	2	—	2	1	
72*	2	1	2	1	
78*	2	—	2	2	
84*	2	1	2	2	

LJ 工况副臂长度 :24m ~ 72m ;
LJDB 工况副臂长度 :24m ~ 84m。
*表示 : 66m ~ 84m 副臂必须使用腰绳。
! 注意 : LJ 工况起臂时必须严格按说明书中的扳起放倒表要求进行操作, 否则
起重机有倾翻的危险!



LJ工况作业范围图



LJ工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂工况载荷表1/5										
单位: (t)										
半径	主臂36m 主机后配重180t 中央配重40t 主臂角度85度									半径
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
14	147.6									14
16	129.6	124.2								16
18	115.2	110.7	107.1	102.6						18
20	103.5	99.9	96.3	92.7	90.0					20
22	93.6	90.9	87.9	84.7	81.9	78.9				22
24	86.1	83.2	80.5	77.5	74.9	72.2	69.7	67.4		24
26	79.2	76.5	74.0	71.2	68.9	66.3	64.0	61.9	59.7	26
28		70.7	68.4	65.8	63.5	61.2	59.0	57.2	55.0	28
30		65.6	63.5	61.0	59.0	56.7	54.6	52.8	50.9	30
32		60.9	59.1	56.8	54.8	52.7	50.8	49.1	47.2	32
34			55.3	53.0	51.1	49.1	47.3	45.6	43.8	34
36			51.7	49.7	47.9	45.9	44.1	42.6	40.8	36
38			47.9	46.6	44.9	43.0	41.3	39.8	38.1	38
40				43.8	42.2	40.4	38.7	37.3	35.6	40
42				40.9	39.7	38.0	36.3	34.9	33.3	42
44				38.1	37.4	35.7	34.1	32.8	31.2	44
46					35.2	33.7	32.1	30.8	29.3	46
48					32.9	31.8	30.2	29.0	27.5	48
50						30.1	28.5	27.3	25.8	50
52						28.3	26.9	25.7	24.3	52
54						26.5	25.5	24.3	22.9	54
56							24.0	22.9	21.5	56
58							22.7	21.6	20.3	58
60							21.3	20.3	19.0	60
62								19.3	17.9	62
64								18.2	16.8	64
66									15.8	66
68									14.9	68
70									14.0	70
倍率	9	8	7	7	6	5	5	4	4	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJ工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂工况载荷表2/5										
单位: (t)										
半径	主臂42m 主机后配重180t 中央配重40t 主臂角度85度									半径
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
14	140.4									14
16	124.2	118.8								16
18	110.7	106.2	102.6							18
20	99.9	96.3	92.7	89.6	86.5					20
22	90.0	87.7	84.7	81.5	78.8	75.9				22
24	83.2	80.2	77.6	74.6	72.1	69.5	67.0			24
26	76.5	73.9	71.5	68.7	66.3	63.9	61.6	59.5		26
28	70.8	68.3	66.1	63.5	61.3	59.0	56.8	54.9	52.7	28
30		63.5	61.4	59.0	56.9	54.7	52.7	50.9	48.8	30
32		59.2	57.2	54.9	52.9	50.9	48.9	47.2	45.3	32
34			53.5	51.3	49.4	47.4	45.5	43.9	42.0	34
36			50.1	48.1	46.3	44.3	42.5	41.0	39.2	36
38			47.2	45.1	43.4	41.5	39.8	38.3	36.5	38
40				42.4	40.8	39.0	37.3	35.8	34.2	40
42				40.0	38.3	36.6	35.0	33.6	32.0	42
44				37.7	36.2	34.5	32.9	31.5	30.0	44
46					34.1	32.5	31.0	29.6	28.1	46
48					32.3	30.7	29.2	27.9	26.4	48
50					30.5	29.0	27.5	26.2	24.8	50
52						27.4	25.9	24.7	23.2	52
54						25.9	24.5	23.3	21.9	54
56							23.1	22.0	20.5	56
58							21.9	20.7	19.3	58
60							20.6	19.5	18.2	60
62								18.4	17.0	62
64								17.4	16.0	64
66								16.4	15.0	66
68									14.1	68
70									13.2	70
倍率	9	8	7	6	6	5	5	4	4	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJ工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂工况载荷表3/5										
单位: (t)										
半径	主臂48m 主机后配重180t 中央配重40t 主臂角度85度									半径
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
16	118.8	114.3								16
18	106.2	101.7	98.1							18
20	95.4	91.8	89.5	86.0						20
22	87.5	84.3	81.5	78.4	75.7	72.8				22
24	80.1	77.3	74.7	71.8	69.3	66.7	64.3			24
26	73.8	71.3	68.9	66.2	63.8	61.4	59.1	57.1		26
28	68.4	66.0	63.7	61.2	59.0	56.8	54.5	52.7	50.6	28
30		61.3	59.2	56.9	54.8	52.7	50.6	48.8	46.8	30
32		57.2	55.3	53.0	51.0	49.0	47.0	45.3	43.4	32
34		53.6	51.7	49.5	47.6	45.6	43.7	42.1	40.3	34
36			48.4	46.4	44.6	42.7	40.9	39.3	37.5	36
38			45.5	43.6	41.9	40.0	38.3	36.7	35.0	38
40				41.0	39.3	37.5	35.8	34.4	32.7	40
42				38.6	37.0	35.3	33.7	32.2	30.6	42
44				36.5	34.9	33.2	31.6	30.2	28.6	44
46					32.9	31.3	29.7	28.4	26.8	46
48					31.1	29.5	28.0	26.7	25.2	48
50					29.4	27.9	26.4	25.1	23.7	50
52						26.3	24.8	23.7	22.1	52
54						24.8	23.5	22.2	20.8	54
56						23.5	22.1	21.0	19.5	56
58							20.9	19.8	18.4	58
60							19.7	18.6	17.2	60
62								17.6	16.2	62
64								16.5	15.2	64
66								15.6	14.2	66
68									13.3	68
70									12.4	70
72									11.6	72
倍率	8	7	6	6	5	5	4	4	3	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJ工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂工况载荷表4/5										
单位: (t)										
半径	主臂54m 主机后配重180t 中央配重40t 主臂角度85度									半径
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
16	113.4									16
18	101.7	98.1	94.5							18
20	91.8	88.9	85.9	82.5						20
22	84.1	81.1	78.3	75.2	72.5					22
24	77.1	74.4	71.8	69.0	66.6	64.0	61.6			24
26	71.2	68.6	66.2	63.6	61.4	59.0	56.6	54.6		26
28	66.0	63.5	61.4	59.0	56.8	54.5	52.3	50.5	48.3	28
30		59.1	57.1	54.7	52.7	50.5	48.5	46.7	44.7	30
32		55.2	53.3	51.0	49.1	47.0	45.1	43.4	41.5	32
34		51.7	49.9	47.7	45.8	43.8	41.9	40.4	38.5	34
36			46.7	44.6	42.9	41.0	39.2	37.6	35.9	36
38			43.9	41.9	40.2	38.4	36.6	35.2	33.5	38
40			41.4	39.5	37.8	36.0	34.4	32.9	31.2	40
42				37.2	35.6	33.8	32.2	30.9	29.2	42
44				35.1	33.6	31.9	30.2	28.9	27.4	44
46					31.7	30.1	28.4	27.2	25.6	46
48					29.9	28.4	26.8	25.5	23.9	48
50					28.3	26.7	25.2	23.9	22.5	50
52						25.2	23.8	22.6	21.1	52
54						23.9	22.4	21.2	19.8	54
56						22.5	21.2	20.0	18.5	56
58							19.9	18.8	17.4	58
60							18.8	17.6	16.3	60
62							17.7	16.7	15.3	62
64								15.7	14.3	64
66								14.7	13.4	66
68									12.5	68
70									11.7	70
72									10.9	72
倍率	7	6	6	5	5	4	4	4	3	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

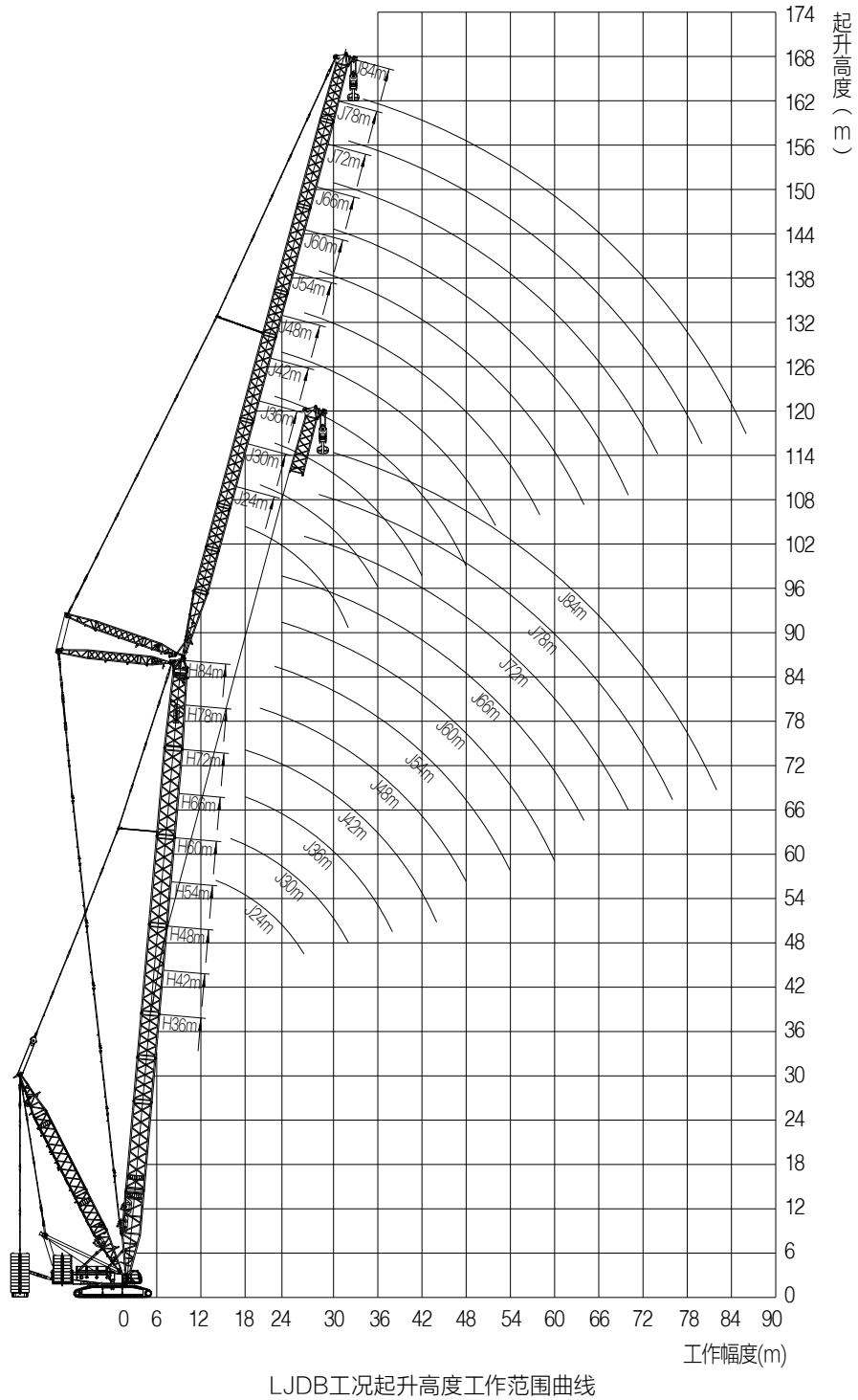
2. 表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起的值。

LJ工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂工况载荷表5/5										
主臂60m 主机后配重180t 中央配重40t 主臂角度85度										单位: (t)
半径	24	30	36	42	48	54	60	66	72	半径
16	108.0									16
18	97.2	93.6								18
20	88.4	85.1	82.1	78.8						20
22	80.6	77.7	75.0	72.0	69.4					22
24	74.1	71.4	68.9	66.2	63.7	61.1				24
26	68.4	65.9	63.5	61.0	58.7	56.3	54.1			26
28	63.4	61.1	59.0	56.5	54.4	52.1	50.0	48.1	46.0	28
30		56.9	54.8	52.5	50.5	48.3	46.4	44.6	42.6	30
32		53.1	51.2	49.0	47.1	45.0	43.0	41.4	39.4	32
34		49.7	47.9	45.8	43.9	41.9	40.1	38.5	36.6	34
36			44.9	42.9	41.1	39.2	37.4	35.9	34.1	36
38			42.2	40.2	38.6	36.7	35.0	33.5	31.8	38
40			39.8	37.9	36.3	34.5	32.8	31.3	29.7	40
42				35.7	34.1	32.4	30.8	29.3	27.7	42
44				33.7	32.1	30.4	28.9	27.5	25.9	44
46				31.8	30.3	28.7	27.1	25.8	24.2	46
48					28.6	27.0	25.5	24.2	22.7	48
50					27.1	25.5	24.0	22.8	21.2	50
52						24.0	22.6	21.4	19.9	52
54						22.7	21.3	20.1	18.6	54
56						21.4	20.1	18.9	17.5	56
58							18.9	17.7	16.4	58
60							17.8	16.7	15.3	60
62							16.7	15.7	14.3	62
64								14.7	13.3	64
66								13.8	12.5	66
68								13.0	11.6	68
70									10.8	70
72									10.0	72
倍率	7	6	5	5	5	4	4	3	3	倍率

* 注释：
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

LJDB工况作业范围图



LJDB工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂带超起工况载荷表1/9													单位: (t)	
半径	主臂36m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度											半径		
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84			
14	226.6											14		
16	233.3	221.3										16		
18	240.0	218.6	182.7	153.9								18		
20	226.6	206.5	176.4	150.3	127.8							20		
22	200.7	194.4	170.1	146.7	125.1	108.0						22		
24	190.8	185.1	162.0	141.3	122.4	105.3	90.9	79.4				24		
26	163.8	176.7	153.9	135.9	118.8	103.5	89.0	78.6	67.3			26		
28		162.8	146.7	130.5	115.2	100.8	87.8	77.3	66.5	58.1		28		
30		144.2	138.6	125.1	111.6	98.1	85.6	76.1	65.5	57.4	49.1	30		
32		127.4	131.4	118.8	106.2	95.4	83.5	74.3	64.6	56.7	48.4	32		
34			120.6	113.4	102.6	91.8	81.4	72.9	63.4	56.1	47.7	34		
36			108.9	107.1	98.1	88.8	78.8	71.1	62.2	55.0	46.9	36		
38			97.2	100.8	94.5	85.4	76.5	69.2	60.9	53.9	46.2	38		
40				91.8	89.6	82.4	74.3	67.4	59.8	52.9	45.5	40		
42				83.4	85.5	78.9	71.6	65.6	58.2	51.8	44.6	42		
44				75.1	81.2	75.8	69.2	63.8	56.7	50.9	43.9	44		
46					74.9	72.5	67.0	62.0	55.3	49.8	42.9	46		
48					68.4	69.4	64.4	59.8	53.7	48.8	42.1	48		
50						66.3	62.0	58.0	52.3	47.4	41.2	50		
52						61.8	59.5	55.8	50.9	46.4	40.2	52		
54						56.8	56.9	54.0	49.3	45.2	39.3	54		
56							54.8	52.1	47.7	43.8	38.6	56		
58							51.7	50.0	46.1	42.6	37.3	58		
60							47.5	48.2	44.6	41.7	34.9	60		
62								46.5	43.1	40.4	32.3	62		
64								43.6	41.9	39.2	30.2	64		
66									40.3	37.7	28.1	66		
68									38.8	36.5	26.2	68		
70									36.6	35.4	23.9	70		
72										34.3	22.5	72		
74										33.1	20.1	74		
76										30.9	18.6	76		
78											17.5	78		
80											15.4	80		
82											14.3	82		
倍率	2×7	2×7	2×6	10	8	7	6	5	4	4	3	倍率		

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂带超起工况载荷表2/9													单位: (t)	
半径	主臂42m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度											半径		
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84			
14	212.4											14		
16	216.9	207.0										16		
18	225.0	199.8	171.0									18		
20	218.7	190.8	164.7	142.2	121.5							20		
22	204.3	180.9	158.4	137.7	118.8	102.6						22		
24	189.9	171.0	151.2	133.2	116.1	100.8	87.1					24		
26	171.9	161.1	144.9	127.8	112.5	98.1	85.2	75.2				26		
28	146.7	150.3	137.7	122.4	108.9	95.4	83.7	74.0	64.0	56.1		28		
30		140.4	129.6	117.9	104.4	92.7	81.7	72.4	63.2	55.4	47.4	30		
32		128.7	122.4	111.6	100.8	89.8	79.4	71.1	62.0	54.5	46.7	32		
34			115.2	106.2	97.2	86.9	77.4	69.4	60.8	53.9	46.0	34		
36			108.0	100.8	92.7	84.1	75.3	67.7	59.4	52.9	45.3	36		
38			100.8	95.4	88.2	81.0	72.5	66.0	58.3	51.9	44.6	38		
40				90.0	84.6	77.7	70.5	64.3	57.2	50.9	43.7	40		
42				84.7	80.1	74.3	68.2	62.6	55.7	49.6	43.0	42		
44				78.2	76.1	71.1	65.5	60.4	54.3	48.7	42.3	44		
46					72.5	68.3	63.1	58.7	52.6	47.7	41.2	46		
48					68.8	64.9	60.5	56.5	51.2	46.4	40.4	48		
50					64.5	62.1	58.4	54.8	49.5	45.1	39.5	50		
52						59.2	55.7	52.7	48.1	43.8	38.5	52		
54						56.3	53.6	50.6	46.6	42.7	37.7	54		
56							51.0	49.0	44.9	41.4	36.5	56		
58							48.9	46.9	43.6	40.1	35.6	58		
60							46.7	44.8	42.1	39.0	34.7	60		
62								43.2	40.5	37.8	32.9	62		
64								41.6	38.9	36.6	30.7	64		
66								39.6	37.4	35.5	28.7	66		
68									36.3	34.0	26.6	68		
70									34.7	32.9	24.8	70		
72										31.9	22.6	72		
74										30.8	21.0	74		
76										29.4	19.4	76		
78											17.4	78		
80											16.3	80		
82											14.6	82		
倍率	2×8	2×7	11	9	8	7	6	5	4	4	3	倍率		

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂带超起工况载荷表3/9												单位: (t)
半径	主臂48m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度										半径	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84
16	214.2	184.5										16
18	205.2	178.2	153.9									18
20	194.4	171.0	149.4	128.7								20
22	182.7	162.9	143.1	125.1	108.9	94.5						22
24	170.1	153.9	136.8	121.5	106.2	92.7	80.6					24
26	158.4	144.0	131.4	117.0	103.5	90.9	79.2	69.7				26
28	146.7	135.9	124.2	111.6	99.9	88.1	77.5	68.6	59.8			28
30		126.9	117.0	106.2	96.3	85.6	75.7	67.5	58.7	51.8	44.3	30
32		118.8	110.7	101.7	91.8	82.5	73.5	66.0	57.7	50.9	43.7	32
34		110.7	104.4	96.3	88.3	79.9	71.7	64.4	56.7	50.0	43.1	34
36			98.1	91.8	84.3	77.0	69.1	62.7	55.4	49.2	42.5	36
38			91.8	86.4	80.4	74.0	66.9	60.8	54.3	48.3	41.9	38
40				81.5	76.8	70.9	64.6	59.1	52.7	47.4	41.0	40
42				77.0	72.5	68.0	62.5	57.1	51.4	46.3	40.2	42
44				72.4	69.3	64.9	59.8	55.5	49.8	45.0	39.2	44
46					65.7	61.7	57.3	53.5	48.5	43.8	38.5	46
48					62.0	59.2	55.3	51.5	46.9	42.6	37.5	48
50					58.8	56.2	52.8	49.9	45.4	41.8	36.5	50
52						53.2	50.4	47.9	44.0	40.2	35.6	52
54						50.9	48.4	45.9	42.5	39.1	34.7	54
56						48.2	46.4	43.9	41.0	38.0	33.8	56
58							44.1	42.4	39.5	36.8	32.9	58
60							41.9	40.5	37.8	35.4	31.8	60
62								38.8	36.5	34.3	31.0	62
64								37.1	35.0	33.1	29.8	64
66								35.6	33.7	31.8	28.7	66
68									32.4	30.7	26.9	68
70									31.1	29.7	25.0	70
72									29.7	28.4	22.8	72
74										27.4	21.2	74
76										26.3	19.4	76
78											17.9	78
80											16.1	80
82											15.1	82
倍率	2×7	2×6	10	8	7	6	5	5	4	4	3	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂带超起工况载荷表4/9												单位: (t)
半径	主臂54m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度										半径	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84
16	192.6											16
18	183.6	160.2	138.6									18
20	173.7	153.0	135.0	117.9								20
22	162.9	145.8	129.6	114.3	99.9							22
24	153.0	138.6	124.2	110.7	97.2	85.5	75.1					24
26	142.2	129.6	118.8	106.2	94.5	83.3	73.4	64.9				26
28	132.3	122.4	112.5	101.7	91.8	81.3	71.8	63.5	55.8			28
30		114.3	106.2	97.2	88.0	78.5	70.2	62.6	54.6	48.4		30
32		107.1	99.9	92.7	84.2	76.1	68.1	61.1	53.6	47.6	41.0	32
34		99.9	94.5	87.1	80.5	73.5	66.1	59.6	52.7	46.8	40.4	34
36			88.4	83.0	76.9	70.6	63.6	57.7	51.5	45.7	39.9	36
38			82.9	78.1	73.1	67.4	61.5	56.2	50.2	44.9	38.9	38
40			78.0	73.7	69.8	64.7	59.4	54.3	48.7	43.7	38.3	40
42				69.9	66.2	61.7	57.0	52.7	47.3	42.9	37.4	42
44				65.4	62.6	58.9	54.7	50.8	46.0	41.8	36.5	44
46					59.2	56.2	52.3	48.9	44.5	40.7	35.6	46
48					56.1	53.3	50.4	47.0	43.0	39.2	34.7	48
50					52.9	50.8	48.1	45.1	41.5	38.2	33.8	50
52						48.2	46.1	43.2	40.1	37.0	32.9	52
54						46.0	43.7	41.8	38.6	35.6	32.0	54
56						43.5	41.9	39.9	37.2	34.6	31.1	56
58							40.0	38.1	35.6	33.5	30.1	58
60							37.7	36.5	34.2	32.1	29.0	60
62							35.9	34.8	32.9	31.1	28.1	62
64								33.3	31.5	29.7	27.2	64
66								31.7	30.1	28.7	26.2	66
68									28.9	27.5	25.2	68
70									27.6	26.5	24.3	70
72									26.6	25.5	23.3	72
74										24.2	21.7	74
76										23.2	19.6	76
78										22.4	18.2	78
80											16.3	80
82											15.3	82
倍率	2×6	10	9	8	6	5	5	4	4	3	3	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂带超起工况载荷表5/9												单位: (t)
半径	主臂60m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度										半径	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84
16	178.6											16
18	172.0	150.1										18
20	162.5	144.4	128.3	113.1								20
22	153.0	137.8	123.5	109.3	96.9							22
24	144.4	130.2	118.8	105.5	94.1	82.7						24
26	134.0	123.5	113.1	101.7	91.2	80.8	71.5					26
28	125.4	115.9	106.4	96.9	87.8	78.5	69.9	62.2	54.4			28
30		108.3	100.7	93.0	84.4	76.0	67.9	60.8	53.6	47.4		30
32		101.7	95.0	87.8	80.8	73.2	65.8	59.4	52.3	46.6	40.3	32
34		94.7	89.4	83.3	77.2	70.6	63.7	57.9	51.2	45.6	39.6	34
36			84.5	78.8	73.5	67.6	61.7	56.0	50.0	44.7	39.0	36
38			78.9	74.7	70.0	64.8	59.2	54.4	48.7	43.6	38.1	38
40			74.1	70.4	66.4	61.8	57.1	52.5	47.2	42.6	37.3	40
42				66.2	63.2	59.1	54.6	50.6	45.7	41.4	36.4	42
44				62.6	59.6	56.3	52.5	48.6	44.5	40.3	35.6	44
46				58.7	56.4	53.8	50.2	46.7	42.7	39.1	34.7	46
48					53.5	50.8	48.0	44.8	41.4	38.0	33.7	48
50					50.4	48.1	45.7	42.9	39.7	36.6	32.7	50
52						45.8	43.6	41.4	38.2	35.4	31.5	52
54						43.4	41.5	39.5	36.8	34.1	30.7	54
56						41.1	39.4	37.7	35.3	33.0	29.7	56
58							37.4	35.9	33.9	31.6	28.7	58
60							35.9	34.5	32.5	30.6	27.6	60
62							33.8	32.7	31.0	29.2	26.8	62
64								31.3	29.5	28.1	25.7	64
66								29.6	28.4	26.9	24.7	66
68								28.3	27.1	25.8	23.7	68
70									25.7	24.7	22.8	70
72									24.6	23.6	21.9	72
74										22.6	20.9	74
76										21.7	20.0	76
78										20.7	19.3	78
80											17.6	80
82											16.5	82
84											14.8	84
倍率	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	倍率

* 注释：
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂带超起工况载荷表6/9												单位: (t)
半径	主臂66m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度											半径
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
16	155.3											16
18	149.7	132.1										18
20	142.3	126.5	113.5									20
22	134.9	120.9	108.8	97.7	86.0							22
24	126.5	115.3	104.2	93.9	83.9	74.3						24
26	118.1	108.8	99.5	90.2	81.6	72.5	64.4					26
28	110.7	102.3	93.9	86.7	78.4	70.3	62.9	55.9				28
30	103.2	95.8	89.1	82.7	75.1	68.0	61.3	54.6	48.3	42.8		30
32		89.7	83.7	78.2	71.8	65.7	59.1	53.3	47.2	42.0	36.5	32
34		83.8	79.0	74.2	68.9	63.0	57.4	51.9	46.0	41.3	35.8	34
36			74.4	70.2	65.7	60.3	55.1	50.0	44.9	40.3	35.2	36
38			70.0	66.0	62.4	57.8	53.1	48.6	43.7	39.2	34.4	38
40			65.5	62.6	59.2	55.1	51.2	46.9	42.3	38.2	33.6	40
42				59.0	56.2	52.5	48.9	45.0	40.9	37.2	32.6	42
44				55.5	52.8	50.1	46.6	43.2	39.7	36.1	31.8	44
46				52.4	50.0	47.3	44.6	41.8	38.1	35.1	31.0	46
48					47.2	45.2	42.5	40.0	36.7	33.8	30.0	48
50					44.7	42.7	40.5	38.2	35.3	32.6	29.2	50
52					42.1	40.4	38.7	36.5	33.9	31.3	28.2	52
54						38.4	36.6	34.8	32.6	30.3	27.2	54
56						36.5	35.0	33.4	31.0	29.0	26.2	56
58							33.2	31.7	29.9	28.0	25.3	58
60							31.5	30.2	28.4	26.8	24.4	60
62							29.8	28.7	27.2	25.8	23.4	62
64								27.4	25.9	24.6	22.4	64
66								25.9	24.7	23.6	21.7	66
68								24.7	23.7	22.4	20.6	68
70									22.5	21.5	19.8	70
72									21.5	20.6	19.0	72
74										19.6	18.2	74
76										18.6	17.3	76
78										17.7	16.6	78
80											15.9	80
82											15.1	82
84											14.5	84
倍率	10	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	倍率

* 注释：
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂带超起工况载荷表7/9												单位: (t)
半径	主臂72m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度										半径	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84
18	133.0	118.1										18
20	126.5	113.5	101.4									20
22	120.0	108.8	97.7	87.4								22
24	113.5	103.2	93.9	84.6	76.1	67.9						24
26	106.0	97.7	89.6	81.4	73.5	66.2	58.8					26
28	99.5	92.1	84.8	77.9	71.1	64.1	57.4	51.3				28
30	93.0	86.1	80.3	74.1	68.0	61.8	55.8	50.0	44.3			30
32		80.9	75.7	70.3	65.2	59.6	54.0	48.7	43.2	38.4	33.6	32
34		76.0	71.3	67.0	62.0	57.4	52.2	47.4	42.1	37.8	32.8	34
36		71.5	67.1	63.2	59.2	54.8	50.2	45.7	41.0	36.8	32.2	36
38			63.1	59.7	56.2	52.5	48.4	44.3	39.7	35.8	31.5	38
40			59.3	56.3	53.1	49.9	46.2	42.6	38.6	34.8	30.7	40
42				52.9	50.2	47.7	44.3	40.8	37.2	33.9	29.9	42
44				50.1	47.6	45.2	42.4	39.2	35.9	32.8	29.0	44
46				47.1	45.2	42.8	40.4	37.8	34.5	31.5	28.3	46
48					42.5	40.7	38.2	36.0	33.2	30.5	27.2	48
50					40.3	38.7	36.5	34.3	31.8	29.6	26.2	50
52					37.8	36.5	34.7	32.6	30.5	28.3	25.4	52
54						34.5	33.0	31.3	29.0	27.1	24.6	54
56						32.7	31.3	29.8	27.9	26.0	23.4	56
58						31.0	29.8	28.5	26.5	24.8	22.6	58
60							28.2	27.0	25.4	23.9	21.7	60
62							26.7	25.7	24.2	22.7	20.7	62
64								24.3	23.0	21.8	20.0	64
66								23.1	21.9	20.8	19.1	66
68								21.9	20.8	19.7	18.1	68
70									19.9	18.9	17.5	70
72									18.8	18.0	16.7	72
74									17.9	17.1	15.8	74
76										16.4	15.2	76
78										15.5	14.4	78
80											13.7	80
82											13.0	82
84											12.4	84
倍率	9	8	6	6	5	4	4	3	3	3	2	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A–变幅副臂带超起工况载荷表8/9												单位: (t)
半径	主臂78m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度										半径	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84
18	119.0											18
20	115.3	103.2	92.0									20
22	109.7	99.5	89.4	79.8								22
24	105.1	94.9	86.0	77.7	69.8							24
26	99.5	90.4	83.0	75.0	67.7	60.7						26
28	93.9	86.2	79.1	72.5	65.4	59.1	52.5	47.2				28
30	88.2	81.6	75.2	69.3	63.4	57.3	51.5	46.0	40.9			30
32		76.7	71.4	66.0	60.7	55.3	49.9	45.2	40.0	35.6		32
34		72.5	67.7	63.2	58.3	53.4	48.5	44.1	39.1	35.0	30.4	34
36		68.4	64.0	60.0	56.0	51.4	46.9	42.5	38.2	34.1	29.9	36
38			60.5	56.9	53.3	49.1	45.2	41.3	37.0	33.5	29.3	38
40			57.2	53.8	50.6	47.2	43.5	40.1	36.1	32.6	28.6	40
42			54.1	51.2	48.1	45.2	41.9	38.5	35.1	31.7	28.0	42
44				48.5	45.8	43.0	39.9	37.3	33.9	30.8	27.2	44
46				45.9	43.6	41.0	38.2	35.7	32.6	29.9	26.4	46
48					41.2	39.2	36.6	34.2	31.4	28.9	25.7	48
50					39.2	37.0	34.8	32.8	30.2	27.8	24.8	50
52					36.8	35.2	33.4	31.4	29.2	26.9	24.0	52
54						33.4	31.6	29.9	27.8	25.8	23.3	54
56						31.8	30.1	28.7	26.8	24.8	22.4	56
58						30.2	28.6	27.3	25.5	23.7	21.5	58
60							27.2	26.2	24.5	22.9	20.7	60
62							26.0	24.8	23.3	22.0	20.0	62
64							24.7	23.7	22.2	20.9	19.2	64
66								22.5	21.3	20.1	18.3	66
68								21.4	20.3	19.3	17.6	68
70									19.3	18.2	16.8	70
72									18.4	17.4	16.2	72
74									17.5	16.7	15.3	74
76										15.9	14.8	76
78										15.2	14.0	78
80										14.5	13.3	80
82											12.7	82
84											12.1	84
倍率	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

LJDB工况载荷表

SCC5000A-变幅副臂带超起工况载荷表9/9												
												单位: (t)
主臂84m 超起配重0-250t 主机后配重140t 中央配重40t 主臂角度85度												
半径	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	半径
18	106.0											18
20	102.3	92.0										20
22	98.6	88.9	80.4	71.9								22
24	93.9	85.2	77.5	69.9	62.9							24
26	89.2	81.7	74.8	67.8	61.2	54.7						26
28	84.4	77.6	71.5	65.6	59.4	53.6	47.8					28
30	79.8	73.4	68.4	62.6	57.6	51.8	46.6	41.9	37.0			30
32	75.3	69.4	64.8	59.9	55.1	50.2	45.4	40.7	36.4	32.2		32
34		65.6	61.5	57.3	52.8	48.4	44.1	40.0	35.6	31.6	27.5	34
36		62.0	58.1	54.4	50.6	46.5	42.5	38.8	34.7	31.1	27.1	36
38			54.9	51.5	48.2	44.6	40.9	37.4	33.8	30.2	26.5	38
40			51.9	48.7	46.0	42.8	39.3	36.2	32.6	29.4	25.9	40
42			49.0	46.3	43.6	40.7	37.8	34.8	31.5	28.7	25.2	42
44				43.8	41.5	38.9	36.2	33.6	30.6	27.7	24.6	44
46				41.6	39.2	37.1	34.6	32.1	29.4	26.8	23.8	46
48				39.2	37.3	35.1	32.9	31.0	28.3	25.9	23.2	48
50					35.3	33.4	31.6	29.5	27.3	25.1	22.2	50
52					33.3	31.7	29.9	28.1	26.0	24.0	21.4	52
54						30.1	28.6	27.0	25.0	23.2	20.7	54
56						28.5	27.1	25.6	23.8	22.1	20.0	56
58						27.2	25.9	24.6	22.9	21.3	19.2	58
60							24.6	23.3	21.8	20.5	18.3	60
62							23.3	22.1	20.7	19.4	17.7	62
64							22.1	21.2	19.8	18.6	17.0	64
66								20.1	18.8	17.9	16.2	66
68								19.0	17.9	16.8	15.3	68
70								18.0	17.0	16.1	14.7	70
72									16.3	15.3	14.0	72
74									15.4	14.6	13.4	74
76										13.9	12.6	76
78										13.2	12.2	78
80										12.5	11.4	80
82											10.9	82
84											10.3	84
86											9.8	86
倍率	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

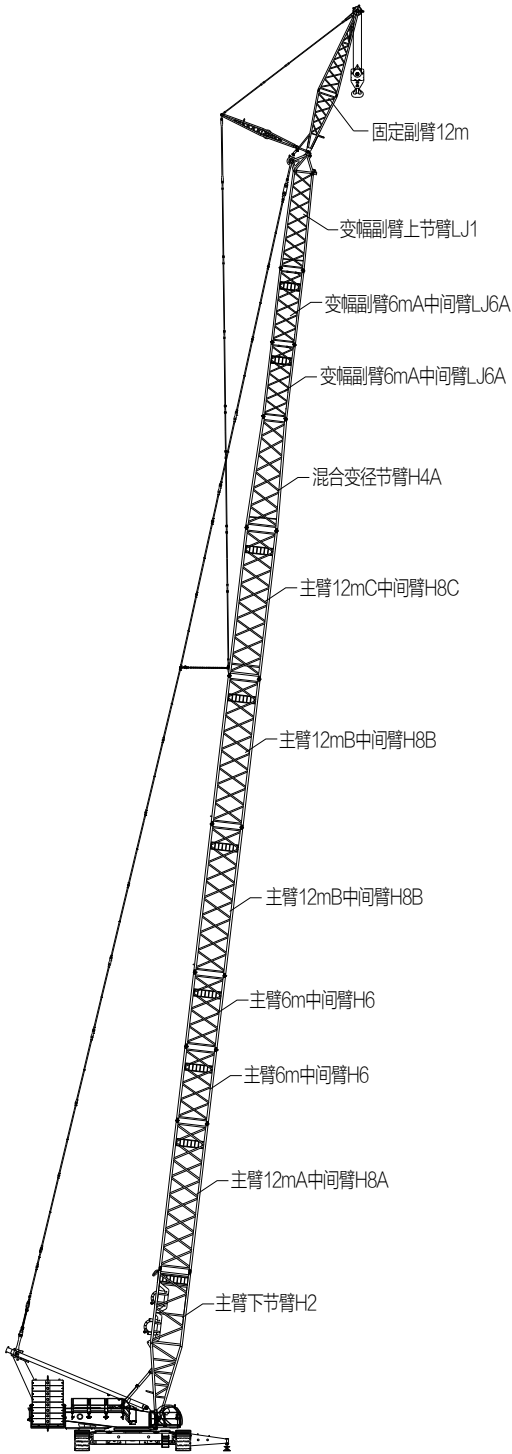
2. 表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起的值。

FJ工况12米固定副臂臂架组合

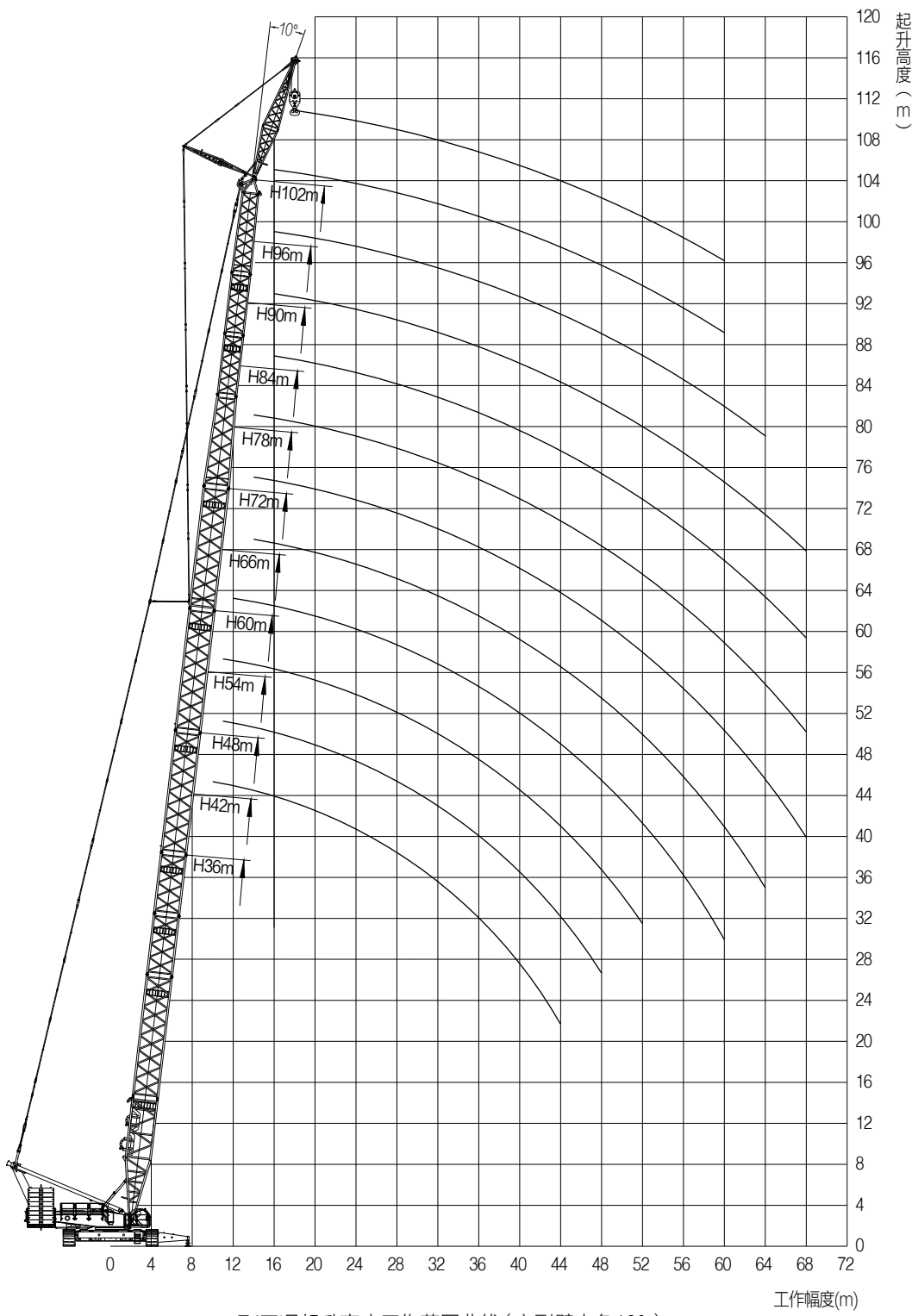
臂长 (m)	主臂中间臂							
	H6	H8A	H8B	H8C	H4	H4A	LJ6A	LJ1
36	-	-	-	1	1	-	-	-
42	1	-	-	1	1	-	-	-
48	2	-	-	1	1	-	-	-
54	1	1	-	1	1	-	-	-
60	2	1	-	1	1	-	-	-
66	1	1	1	1	1	-	-	-
72	2	1	1	1	1	-	-	-
78*	1	1	2	1	1	-	-	-
84*	2	1	2	1	1	-	-	-
90*	2	1	2	1	-	1	-	1
96*	2	1	2	1	-	1	1	1
102*	2	1	2	1	-	1	2	1

* 表示：臂架长度超过 78 米(含)必须使用腰绳，否则臂架有折断的危险。

！ 注意：此工况超过 78 米(含)必须使用侧扳起支腿从侧面起臂，否则起重机有倾翻的危险！

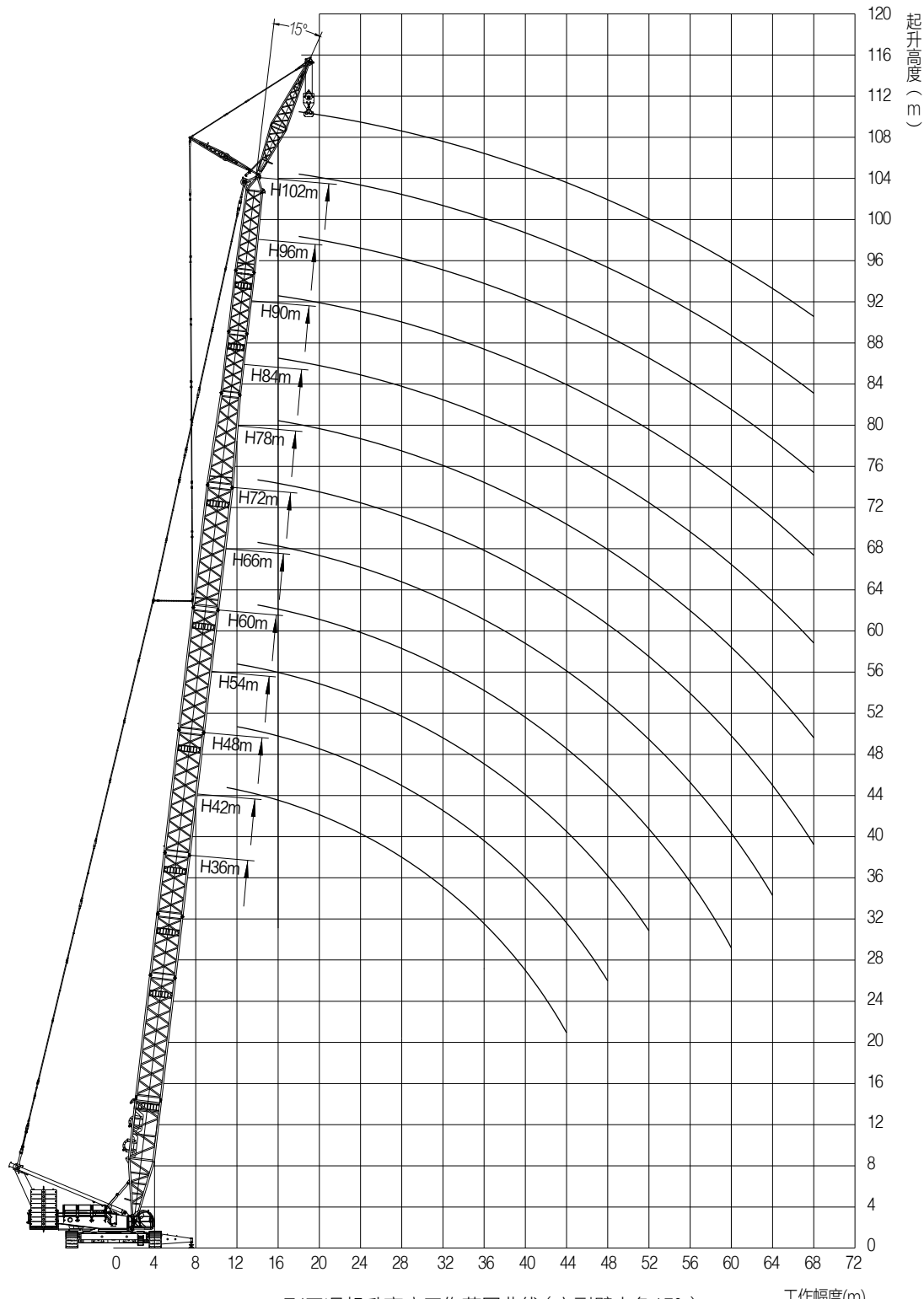


FJ工况作业范围图



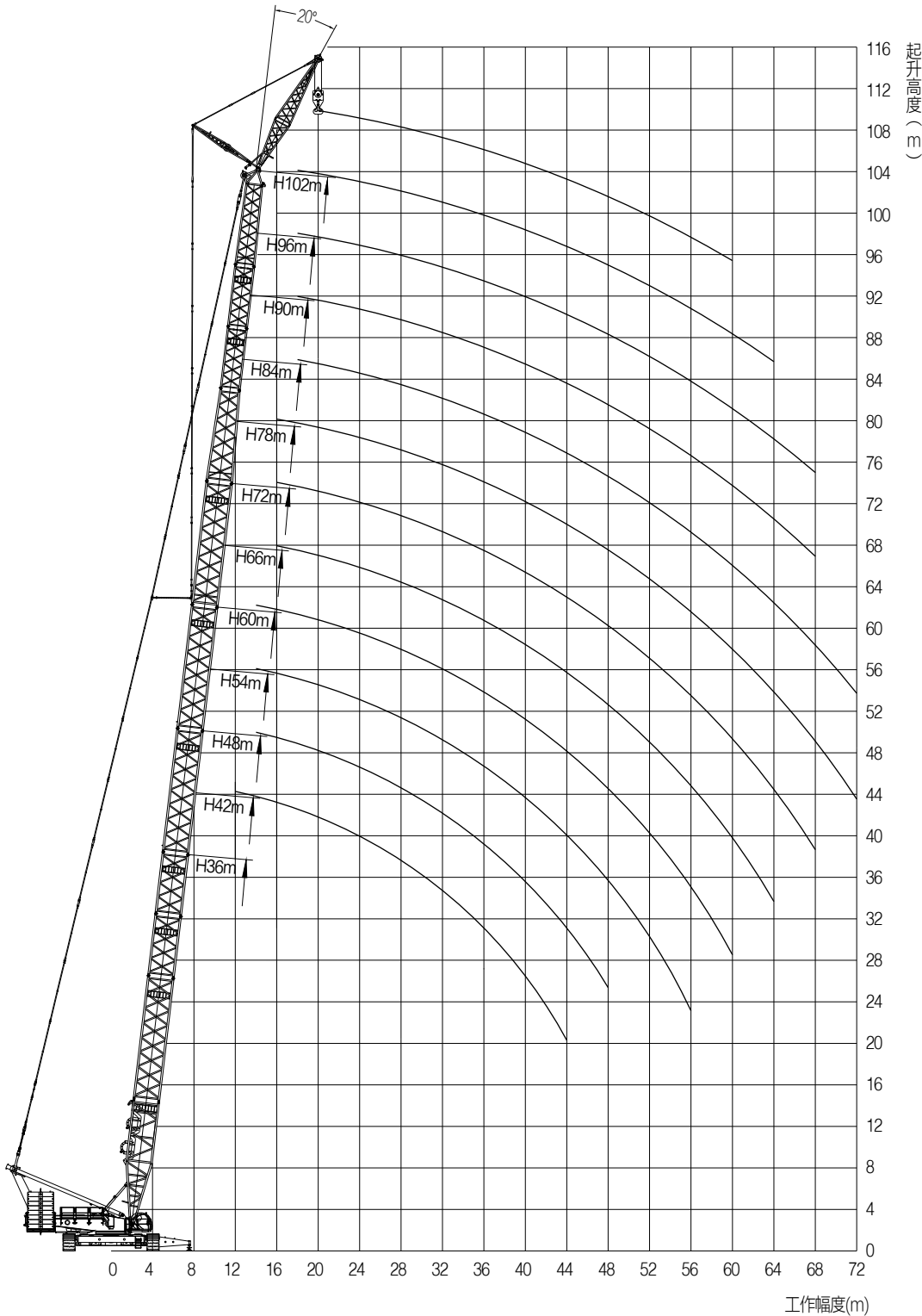
FJ工况起升高度工作范围曲线 (主副臂夹角10°)

FJ工况作业范围图



FJ工况起升高度工作范围曲线 (主副臂夹角15°)

FJ工况作业范围图



FJ工况载荷表 (主副臂夹角10°)

SCC5000A-固定副臂工况载荷表													单位: (t)
主臂36~102m 固定副臂12米 主臂与固定副臂夹角10度 主机后配重180t 中央配重40t													
半径	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	半径
10	167.0												10
11	165.0	165.0	164.0										11
12	164.0	163.0	163.0	162.0									12
13	161.0	161.5	161.0	161.0									13
14	159.0	160.0	159.0	160.0	158.0	152.0	147.0						14
15	157.0	155.0	152.0	150.0	146.5	141.5	136.5						15
16	155.0	150.0	145.0	140.0	135.0	131.0	126.0	122.0	118.0	107.0	103.0		16
17	144.0	140.0	135.5	131.0	126.5	122.5	118.0	114.0	110.5	100.8	97.2		17
18	133.0	130.0	126.0	122.0	118.0	114.0	110.0	106.0	103.0	94.5	91.4	90.0	18
19	124.0	121.5	118.5	114.5	110.5	107.0	103.6	100.0	96.8	89.2	86.4	85.0	19
20	115.0	113.0	111.0	107.0	103.0	100.0	97.1	93.9	90.6	83.9	81.4	80.0	20
21	107.5	106.2	104.6	101.2	97.6	94.6	91.6	88.5	85.4	79.4	77.2	75.5	21
22	100.0	99.3	98.1	95.4	92.1	89.1	86.0	83.1	80.1	74.9	72.9	71.0	22
24	88.8	87.6	86.4	85.2	82.3	79.5	76.7	74.0	71.2	67.1	65.6	63.1	24
26	79.2	78.0	76.8	75.5	73.9	71.3	68.7	66.2	63.6	60.4	59.3	56.9	26
28	71.1	69.9	68.7	67.5	66.2	64.3	61.7	59.4	57.0	54.5	53.7	51.4	28
30	64.2	63.0	61.8	60.6	59.4	58.1	55.7	53.5	51.1	49.3	48.7	46.5	30
32	58.2	57.1	55.9	54.6	53.4	52.4	50.4	48.3	46.0	44.6	44.3	42.2	32
34	53.0	51.9	50.7	49.5	48.3	47.2	45.6	43.6	41.4	40.5	40.3	38.3	34
36	48.5	47.3	46.2	44.9	43.7	42.7	41.4	39.4	37.3	38.6	36.7	34.8	36
38	44.4	43.3	42.1	40.9	39.7	38.6	37.4	35.7	33.6	35.3	33.5	31.6	38
40	40.8	39.7	38.5	37.3	36.1	35.0	33.8	32.3	30.3	31.0	30.5	28.7	40
44	34.5	33.5	32.4	31.2	29.9	28.9	27.6	26.4	24.4	27.0	25.3	23.5	44
48		28.3	27.2	26.1	24.8	23.8	22.6	21.4	19.5	22.5	20.8	19.2	48
52			22.9	21.8	20.6	19.5	18.3	17.1	15.3	18.6	17.0	15.4	52
56				18.1	16.9	15.9	14.7	13.5	11.7	15.2	13.7	12.1	56
60				14.9	13.7	12.7	11.5	10.2	8.5	12.3	10.8	9.2	60
64					10.9	11.6	10.1	8.5	5.7	9.7	8.2	6.7	64
68						10.4	8.9	7.4	5.6	7.3	5.9	4.4	68
倍率	11	11	11	10	10	10	9	8	8	7	6	6	倍率

* 注释：
1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。
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的值。

FJ工况载荷表（主副臂夹角15°）

SCC5000A–固定副臂工况载荷表													单位: (t)
半径	主臂36~102m 固定副臂12米 主臂与固定副臂夹角15度 主机后配重180t 中央配重40t												半径
	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
11	165												11
12	164	163	163										12
13	162.0	161.5	161.5										13
14	160	160	160	160	158	154							14
15	158.5	156.5	154.0	151.5	148.0	138.5							15
16	157	153	148	143	138	133	129	125	120				16
17	147.5	143.0	138.0	134.0	129.5	125.0	121.0	117.0	113.0				17
18	138	133	129	125	121	117	113	109	106	96.2	92.8	92	18
19	129.0	125.5	121.5	118.5	114.0	110.0	106.3	103.1	99.8	91.3	87.7	87.0	19
20	120	118	114	110	107	103	99.8	96.6	93.3	85.8	82.7	82	20
21	112.5	111.0	108.0	104.3	101.0	97.6	94.5	91.0	88.0	81.5	78.3	77.5	21
22	105	104	102	98.3	95	92.1	89	86	83	76.9	74.1	73	22
24	92.8	91.9	90.8	88.3	85.3	82.6	79.8	77.1	74.3	69.3	66.7	64.2	24
26	83	82	81	79.8	77	74.5	71.9	69.4	66.8	62.6	60.3	57.9	26
28	74.7	73.7	72.7	71.6	69.9	67.5	65	62.7	60.3	56.8	54.6	52.3	28
30	67.7	66.7	65.7	64.6	63.5	61.4	59	56.9	54.5	51.7	49.6	47.4	30
32	61.6	60.6	59.6	58.5	57.4	56	53.8	51.7	49.4	47.1	45.1	43	32
34	56.3	55.3	54.3	53.2	52.1	51.2	49	47.1	44.9	43	41	39.1	34
36	51.6	50.7	49.7	48.6	47.5	46.5	44.8	42.9	40.8	39.3	37.4	35.5	36
38	47.5	46.6	45.5	44.5	43.4	42.4	41	39.2	37.2	35.9	34.1	32.3	38
40	43.8	42.9	41.9	40.8	39.7	38.7	37.6	35.8	33.8	32.9	31.1	29.3	40
44	37.3	36.5	35.6	34.5	33.4	32.4	31.3	29.9	28	27.5	25.8	24.1	44
48		31.3	30.3	29.3	28.2	27.2	26.1	24.9	23.1	23	21.3	19.7	48
52			25.9	24.9	23.8	22.9	21.7	20.7	18.9	19	17.5	15.9	52
56				21.1	20	19.1	18	17	15.2	15.6	14.1	12.5	56
60				17.8	16.8	15.9	14.7	13.7	12	12.6	11.1	9.6	60
64					13.9	13.1	11.9	10.9	9.2	10	8.5	7	64
68						10.5	9.4	8.3	6.7	7.6	6.2	4.7	68
倍率	11	11	11	10	10	10	9	8	8	7	6	6	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。

FJ工况载荷表（主副臂夹角20°）

SCC5000A–固定副臂工况载荷表													单位: (t)
半径	主臂36~102m 固定副臂12米 主臂与固定副臂夹角20度 主机后配重180t 中央配重40t												半径
	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
14	150	151	150	149									14
15	149	149.5	149	146.5									15
16	148	148	148	144	139	135	131						16
17	142	140.5	138.5	134.5	130	126	122.5						17
18	136	133	129	125	121	117	114	110	107	97.5	94.2		18
19	126.5	124.5	121.5	117.5	114	110	107	103.45	100.35	92.05	89.1		19
20	117	116	114	110	107	103	100	96.9	93.7	86.6	84	83	20
21	109.5	108.5	107	103.8	100.75	97.3	94.3	91.35	88.3	82	79.65	78.5	21
22	102	101	100	97.6	94.5	91.6	88.6	85.8	82.9	77.4	75.3	74	22
24	90.2	89.1	88.1	87	84.4	81.8	79	76.5	73.8	69.4	67.8	65.2	24
26	80.3	79.3	78.3	77.2	75.8	73.4	70.8	68.4	65.9	62.5	61.2	58.9	26
28	72.1	71.1	70	68.9	67.8	66.2	63.7	61.5	59.1	56.4	55.5	53.3	28
30	65.1	64.1	63	61.9	60.8	59.8	57.5	55.4	53.1	51.1	50.4	48.3	30
32	59	58	57	55.9	54.8	53.8	52.1	50	47.9	46.3	45.9	43.8	32
34	53.8	52.8	51.7	50.6	49.5	48.5	47.2	45.3	43.2	42	41.8	39.8	34
36	49.1	48.1	47.1	45.9	44.8	43.9	42.7	41	38.9	37.9	38.1	36.2	36
38	44.9	44	42.9	41.8	40.7	39.8	38.6	37.1	35.1	34	34.8	32.9	38
40	41.2	40.3	39.3	38.2	37	36.1	34.9	33.6	31.7	30	31.7	30	40
44	34.8	33.9	32.9	31.9	30.7	29.8	28.6	27.6	25.7	25.1	26.4	24.7	44
48		28.6	27.7	26.6	25.5	24.6	23.4	22.4	20.6	20.3	21.8	20.2	48
52			23.2	22.2	21.1	20.2	19	18	16.3	16	17.9	16.3	52
56			19.4	18.4	17.4	16.4	15.3	14.3	12.5	12.2	14.5	12.9	56
60				15.1	14.1	13.2	12.1	10.9	9.2	8.9	11.5	10	60
64					11.2	10.3	9.2	8	6.3	6	8.8	7.3	64
68						7.8	6.7	5.4	3.7	3.5	6.4	5	68
倍率	10	10	10	10	9	9	8	7	7	6	6	5	倍率

* 注释：

1. 实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳重量。

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的值。



QUALITY CHANGES THE WORLD

品质改变世界



即刻扫描 了解更多

地址：中国湖南长沙金洲开发区金洲大道168号
邮编：410600
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
网址：www.sanygroup.com
邮箱：qzjyx@sany.com.cn

温馨提示：

为了使您的柴油机安全可靠的运行,国IV机型请添加符合国家标准的国IV柴油及尿素溶液，具体参见使用说明书及相关标准。

代理商信息

* 由于技术不断更新,技术参数及配置如有更改,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。

版权为三一重工所有,未经三一重工书面许可,本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷 2016年8月版