



SCC15000TM-1

三一履带起重机

品质改变世界 Quality Changes the World



推介书内的参数、图片和配置仅供参考，实际配置以实物为准。

 www.sanygroup.com



履带起重机系列

SCC15000TM-1

P03	主要特性	▪ 产品规格 ▪ 安全装置
P10	技术参数	▪ 主要性能参数 ▪ 整机基本尺寸 ▪ 转台运输模式 ▪ 运输尺寸 ▪ 安装示意
P26	工况组合	▪ 工况组合 ▪ H_CK 工况 ▪ HDB_CK 工况 ▪ HJFJ_CK 工况 ▪ HJFJDB_CK 工况



SCC15000TM-1 三一履带起重机

QUALITY CHANGES THE WORLD

主要特性

- Page 04 产品规格
- Page 08 安全装置

产品规格



外观

- 宽版保时捷驾驶室工业设计优美,外观流畅,美观新颖,较传统工程机械有明显突破,具有优秀的品牌辨识度。驾驶室为滑移门结构,适合履带起重机使用,方便驾驶员开关门。采用全密封式钢框架式结构,正面、侧面及顶部均安装有大范围高强度钢化玻璃,具有良好的透光性。加宽后的驾驶室内部更加宽敞明亮,视野更加开阔。

舒适性

- 带减震降噪,悬浮式、多方式多级调节型座椅,同时增设副驾驶座,更加人性化,为操作手提供最舒适的驾坐体验。空调采用国际知名品牌红点空调,出风口布置更加合理,制冷效果良好,在 20 分钟以内,驾驶室温度可以由 55℃ 降到 27.5℃。左、右扶手箱和副操纵箱上安装有操纵手柄、控制按钮、点火锁等元件,座椅、操纵手柄、各控制按钮布置均按人机工程学设计,充分考虑了驾驶员的操作需求和习惯,操控箱可以随座椅进行调节到最适合位置,使操作更舒适。司机室可根据工作需要做相应的调整,实现 15° 仰俯,也可旋转到平台正前方,方便运输。

底座

- 液压油缸驱动动力销与履带架连接,易于安装和拆卸。高强度钢焊接框架结构。大底盘和大轨距设计显著提高了整机的稳定性。中央配重 80t,前后各 40t,可实现自装卸。

履带总成

- 履带架:每个履带架都有独立的行走驱动装置。由液压行走马达驱动行星齿轮减速机,并通过驱动轮的传动来实现独立行走。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;
- 履带板:采用先进铸造工艺,高强度、高耐磨性的材料制作而成,在设备上安装后,张紧程度可以通过液压油缸进行调节,调节垫片的位置达到理想的张紧度。

一键支腿调平功能

- 实时计算整车重心位置,通过支腿油缸压力传感器检测支腿状态。一键控制支腿油缸动作,快速调平,减少安装时间,提高效率。

发动机

- 康明斯 (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。

- 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,同时具有良好的微速性能,最快档可以实现主提升Ⅰ、主提升Ⅱ快速动力提升;
- 最大倍率 60 ;折线式卷筒多层缠绕保证不乱绳,减速机具有低噪高效,寿命长、换油方便等特点。

主提升机构 W1-1(主提升机构 1) W1-2(主提升机构 2)	卷筒直径	726mm
	最外工作层绳速	0-172m/min
	钢丝绳直径	28mm
	主卷扬钢丝绳长度	1450m
	额定单绳拉力	17.2t
副提升机构 W2	卷筒直径	574mm
	最外工作层绳速	124m/min
	钢丝绳直径	28mm
	副卷扬钢丝绳长度	600m
	额定单绳拉力	17.2t

变幅卷扬机构

- 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 W3	卷筒直径	649mm
	最外工作层绳速	63*2m/min
	钢丝绳直径	28mm
	额定单绳拉力	24.6t
副变幅机构 W4	卷筒直径	574mm
	最外工作层绳速	0~148m/min
	钢丝绳直径	28mm
	额定单绳拉力	21.2t
超起 变幅机构 W5	卷筒直径	730mm
	最外工作层绳速	0~140m/min
	钢丝绳直径	32mm
	额定单绳拉力	26.6t

回转机构

- 回转液压系统采用三回转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 $0\sim 0.5\text{rpm}$, 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。可通过转接环实现主机和下车分离。

产品规格



- 所有作业设备管材采用高强度钢管，板材采用高强度钢板，臂头和吊钩上的滑轮全部使用轧制焊接滑轮。

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（201m带超起）之间；
- 组成：下节臂10.5m×1、过渡节臂12m×1、连接节1.5m×1、中间臂3m×1、中间臂6m×1、中间臂12m×14。

固定副臂

- 固定副臂臂架两端为变截面，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；
- 固定副臂长度为12m和13m、15m；
- 组成：下节臂6m×1、上节臂6m×1、中间臂3m×1、1m×1。

变幅副臂

- 变幅副臂臂架两端为变截面，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；
- 变幅副臂长度为24m至48m之间；
- 组成：下节臂10.5m×1、变径节臂6m×1、中间臂6m×1、中间臂12m×2、连接节1.5m×1。

超起装置

- 超起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；
- 超起桅杆长度为48m；
- 组成：下节臂12m×1、中间臂6m×2、中间臂12m×1、上节臂12m×1。

吊钩

- 共有 7 种吊钩可供选择，具体参数如下：

吊钩名称	最大吊重量	数量	滑轮数	单件重量（t）
800t 吊钩	800t	1	2×15	22.5
500t 吊钩	500t	1	2×9	11.2
350t 吊钩	350t	1	2×7	10.5
250t 吊钩（双滑轮组）	250t	1	2×5	8.4
180t 吊钩（双滑轮组）	180t	1	2×3	8.37
50t 吊钩	50t	1	1	1.4
18t 球钩	18t	1	0	1

注：800t 吊钩可分解为一个 400t 吊钩。

产品规格



其他装置

- 侧扳起支腿(标配)；
- 下车支腿油缸(标配)；
- 履带自装卸油缸(位于主变幅桅杆)；
- 移动泵站；
- 上下车分离装置。

配重

- 配重包括 :中央配重、主机后配重、超起配重、主机附加后配重、具体参数如下：

名称	数量	长(m)	宽(m)	高(m)	单件重量(t)
中央配重	4	2.85	2.40	0.48	10
中央配重托盘	2	3.17	2.80	1.20	20
主机后配重	20	2.85	2.40	0.48	10
主机后配重托盘	2	3.45	2.82	2.7	15
超起配重	43	2.85	2.40	0.48	10
	8	2.85	2.40	0.28	5
超起配重托盘	1	9.7	2.64	1.87	36

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。

工作重量

- 工作重量约为638t，包括上车、下车、主机后配重、中央配重、附加转台、24m基本臂及1000t吊钩。

地面压力

- 带基本臂平均接地比压为 0.2MPa。

爬坡能力

- 带基本臂爬坡能力 15%。

安全装置



力矩限制器

- 采用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。

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。

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。

起重臂限位装置

- 主臂仰角大于 85° ,副臂仰角大于 75° 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;
- 当主臂下放角度小于 30° 时,副臂角度小于 15° 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。

起重臂防后倾装置

- 主臂及超起桅杆各有一对防后倾油缸,臂架向后倾斜时需克服防后倾油缸的高压,臂架向前摆出时液压系统自动补充高压油,张紧臂架,防止臂架在工作过程中振动及后倾;
- 副臂固定桅杆有一对防后倾装置,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。

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。

闭路监视系统

- 双显示屏多摄像头闭路监视系统,每个屏最多可同时显示四个监视画面。可实现对各卷扬机构钢丝绳缠绕情况、超起配重的状态及设备周围的情况的实时监控;
- 带视频记录仪,可存储视频监视画面,最大存储时间可达 76 小时;
- 可记录车子运行情况。

故障自诊断系统

- 可以根据故障代码方便地排除故障。

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。

航标灯

- 安装在臂架顶部,夜间高空警示。

风速仪

- 安装在臂架顶部,实时监测风速,并在监视器上显示。

安全装置



电子水平仪

- 在监视器上实时显示起重机的倾斜角度,保护起重机的安全运行。

防雷击保护装置

- 包括防雷接地装置与电涌保护装置,可有效防止雷击时,电气系统元器件的伤害与对工作人员的伤害。

起重钩防脱卡

- 起重钩上安装有防止钢绳脱落的挡板。

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,可以通过显示器关闭。

操纵解除

- 拉起司机室座椅右侧的功能锁定杆,当操作人员离开座椅,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。

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。

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。

主动安全控制技术

- 根据臂架长度自动降低回转速度,更安全;
- 柔性安全保护:接近安全限位条件时柔性降低动作速度,更稳定可靠;
- 实时监控液压油温,根据液压油温进行动作速度限制,有效保护液压元器件;
- 人机界面可选择此保护功能有效或无效,更人性化。



SCC15000TM-1 三一履带起重机

QUALITY CHANGES THE WORLD

技术参数

- Page 11 主要性能参数
- Page 12 整机基本尺寸
- Page 14 转台运输模式
- Page 15 运输尺寸
- Page 23 安装示意

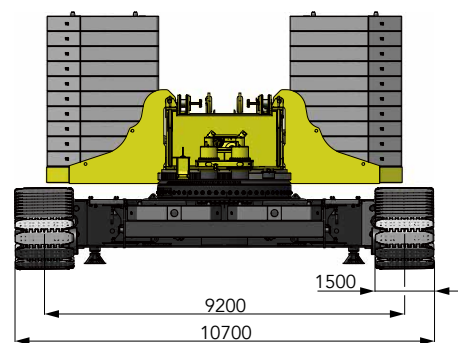
> 10

主要性能参数

SCC15000TM-1 主要性能参数		
性能指标	单位	参数
最大额定起重量	t	1000
最大额定起重力矩 (带超起)	t·m	15500
主臂长度 (无超起)	m	24~99
主臂长度 (带超起)	m	42~126
固定短副臂长度	m	12/13/15
风电工况最长臂 (无超起)	m	120+15
风电工况最长臂 (带超起)	m	171+13
主臂变幅角度	°	30~85
固定副臂角度	°	15
主卷单绳最大绳速 (最外工作层)	m/min	164
副卷单绳最大绳速 (最外工作层)	m/min	124
主变幅单绳最大绳速 (最外工作层)	m/min	65 × 2
副变幅单绳最大绳速 (最外工作层)	m/min	148
超起变幅单绳最大绳速 (最外工作层)	m/min	140
回转速度 (空载)	r/min	0.5
行走速度	km/h	0~1.0 (高速) / 0~0.3 (低速)
爬坡能力 (带基本臂、司机室朝后)	%	15
发动机额定输出功率	kW/r/min	447/1800
整机质量 (基本臂、230t 主机配重、80t 中央配重、带 1000t 钩)	t	638
履带平均接地比压 (基本臂、230t 主机配重、80t 中央配重、带 1000t 钩)	MPa	0.2
主机后配重 (含托盘)	t	230 (200+15 × 2)
超起配重 (含托盘)	t	500 (470+30)
中央配重 (含托盘)	t	80 (40+20 × 2)
最大单件运输尺寸 (长 × 宽 × 高)	mm	14300 × 3450 × 2950
最大单件运输重量	t	59

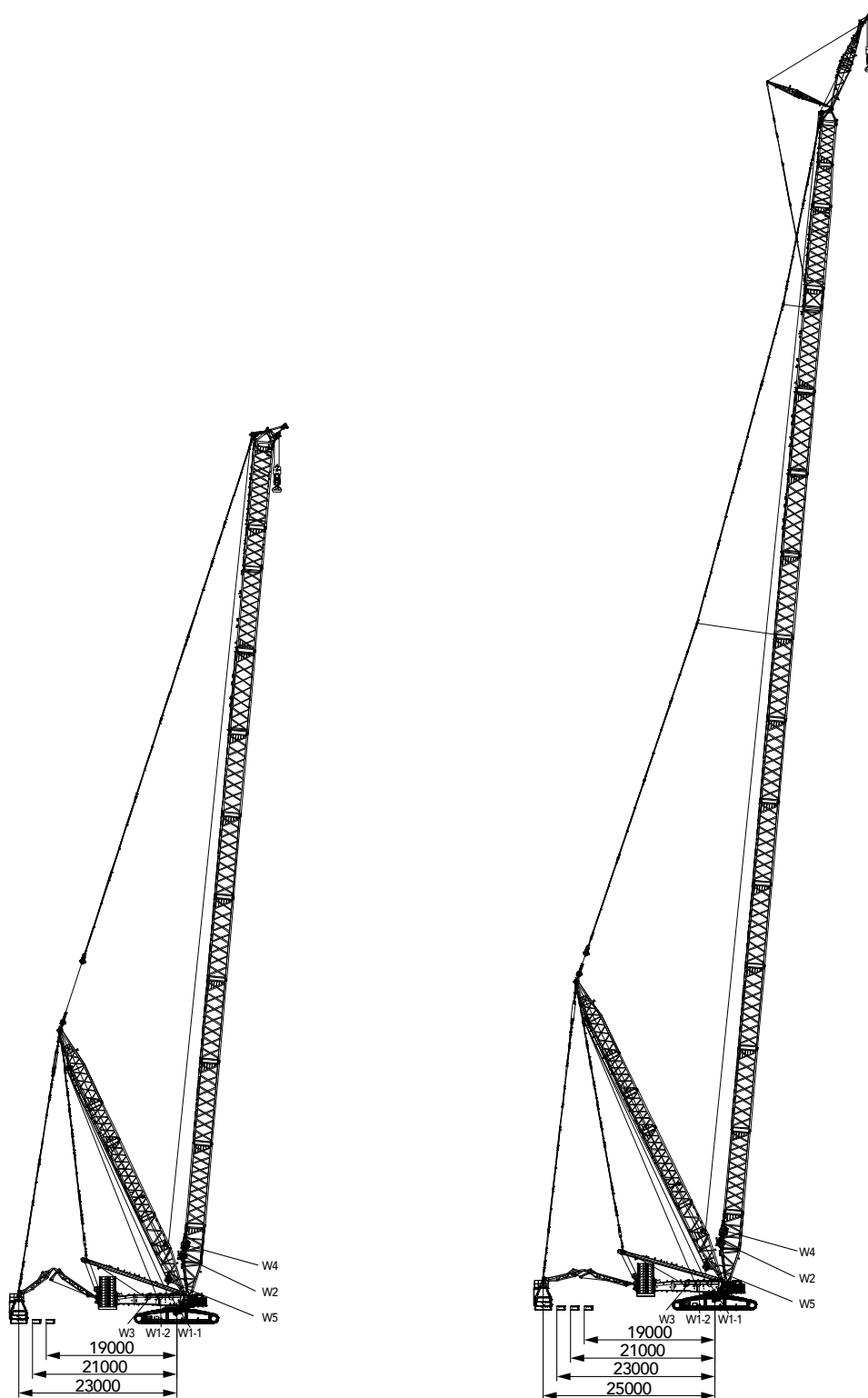
整机基本尺寸

模式一：

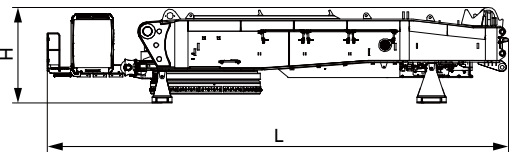


整机基本尺寸

模式二：

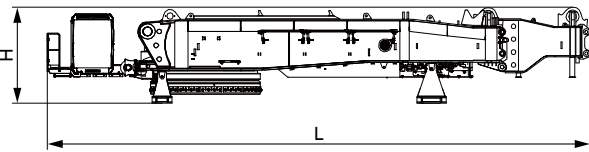


转台运输模式



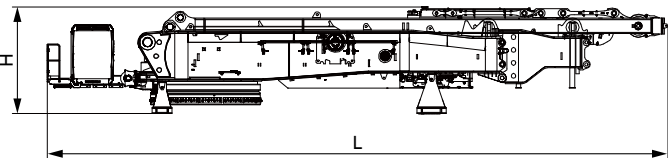
主机（上下车分离）×1

长(L)	14.30m
宽(W)	3.45m
高(H)	2.95m
重量	52.0t



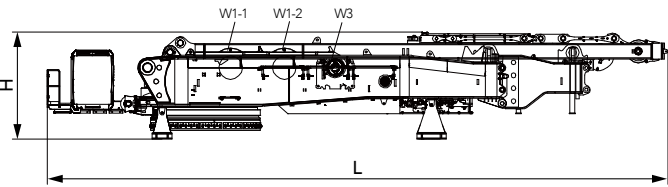
主机（上下车分离）×1
附加转台×1

长(L)	16.81m
宽(W)	3.45m
高(H)	2.95m
重量	57.86t



主机（上下车分离）×1
附加转台×1
主变副桅杆×1

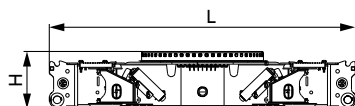
长(L)	19.22m
宽(W)	3.45m
高(H)	3.31m
重量	81.11t



主机（上下车分离）×1
附加转台×1
主变副桅杆×1
主提升机构×2

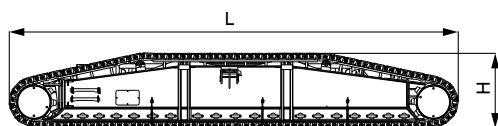
长(L)	19.22m
宽(W)	3.45m
高(H)	3.31m
重量	98.30t

运输尺寸



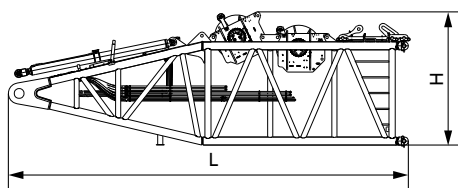
底座（上下车分离） ×1

长(L)	8.56m
宽(W)	3.40m
高(H)	1.56m
重量	35.4t



履带总成 ×2

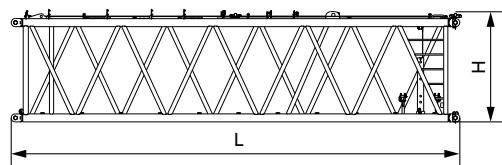
长(L)	12.37m
宽(W)	1.83m
高(H)	2.00m
重量	48.0t



主臂下节臂（H2） （含副提升、副变幅卷扬） ×1

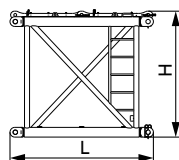
长(L)	10.90m
宽(W)	3.00m
高(H)	3.32m
重量	31.3t

注：副提升卷扬 5.5t, 副变幅卷扬 6.85t。



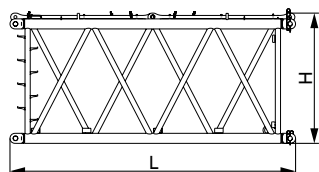
12m过渡节臂(H4) ×1

长(L)	12.24m
宽(W)	3.00m
高(H)	3.00m
重量	9.1t



3m主臂中间臂(H3) ×1

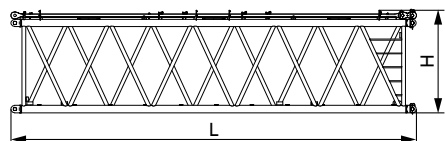
长(L)	3.24m
宽(W)	3.00m
高(H)	3.00m
重量	2.9t



6m主臂中间臂(H6) ×1

长(L)	6.24m
宽(W)	3.00m
高(H)	3.00m
重量	4.95t

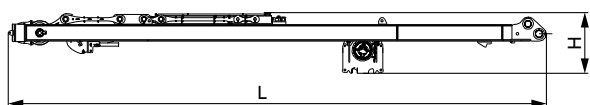
运输尺寸



12m主臂中间臂D(H8D)

×1

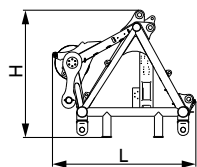
长(L)	12.24m
宽(W)	3.07m
高(H)	3.10m
重量	7.69t



主变幅桅杆

×1

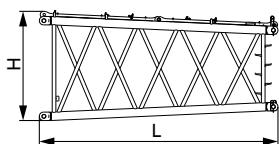
长(L)	15.63m
宽(W)	2.41m
高(H)	1.76m
重量(含主变幅卷扬)	23.25t



LJ9连接节

×1

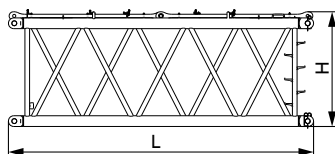
长(L)	2.90m
宽(W)	2.64m
高(H)	2.58m
重量	4.48t



6m副臂变径节臂(LJ4)

×1

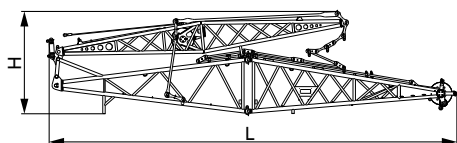
长(L)	6.24m
宽(W)	2.99m
高(H)	3.00m
重量	3.2t



6m变幅副臂中间臂A(LJ6)

×1

长(L)	6.24m
宽(W)	2.45m
高(H)	2.57m
重量	3.1t

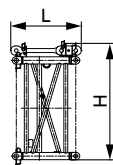


固定副臂总成

×1

长(L)	12.71m
宽(W)	2.48m
高(H)	3.19m
重量	6.24t

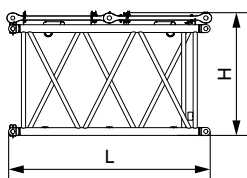
运输尺寸



固定副臂1m中间臂(FJ4)

×1

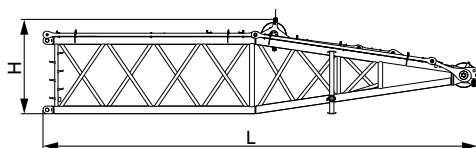
长(L)	1.14m
宽(W)	2.15m
高(H)	1.95m
重量	0.44t



固定副臂3m中间臂

×1

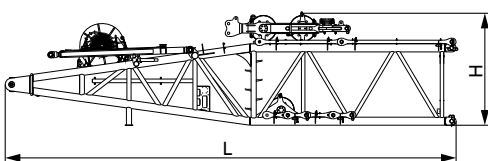
长(L)	3.14m
宽(W)	2.22m
高(H)	1.91m
重量	0.81t



超起桅杆上节臂 (D1)

×1

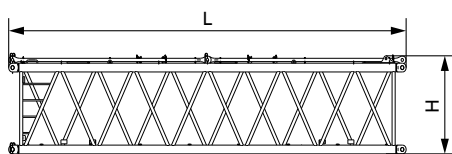
长(L)	12.51m
宽(W)	2.99m
高(H)	2.77m
重量	16.0t



超起桅杆下节臂(D2)

×1

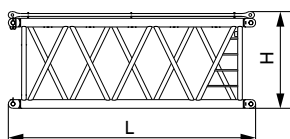
长(L)	12.30m
宽(W)	2.99m
高(H)	3.10m
重量 (带卷扬)	34.8t



12m超起桅杆中间臂 (D6)

×1

长(L)	12.24m
宽(W)	2.93m
高(H)	3.00m
重量	8.34t

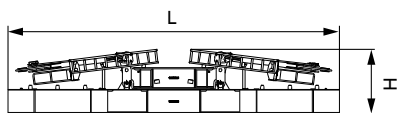


6m超起桅杆中间臂(D4)

×2

长(L)	6.24m
宽(W)	2.96m
高(H)	2.43m
重量	4.8t

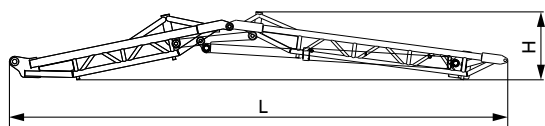
运输尺寸



超起配重托盘

×1

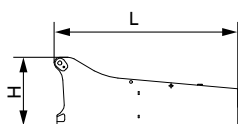
长(L)	9.70m
宽(W)	2.64m
高(H)	1.87m
重量	36.0t



超起配重撑杆

×1

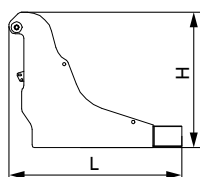
长(L)	13.30m
宽(W)	3.00m
高(H)	1.81m
重量	7.6t



中央配重托盘

×2

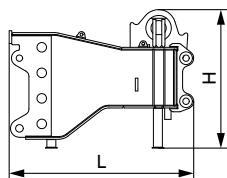
长(L)	3.17m
宽(W)	2.80m
高(H)	1.20m
重量	20.0t



后配重托盘

×2

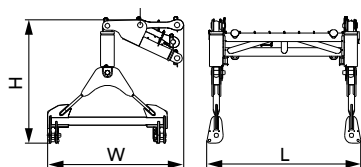
长(L)	3.45m
宽(W)	2.82m
高(H)	2.70m
重量	15.0t



附加转台总成

×1

长(L)	2.89m
宽(W)	3.00m
高(H)	2.17m
重量	5.86t

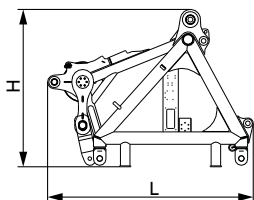


附加后配重吊架

×1

长(L)	3.12m
宽(W)	2.75m
高(H)	2.50m
重量	2.66t

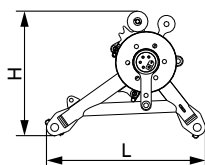
运输尺寸



连接节 (H9A)

×1

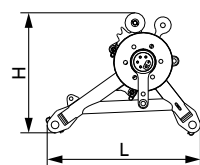
长(L)	3.73m
宽(W)	2.99m
高(H)	2.77m
重量	6.6t



主臂滑轮组

×2

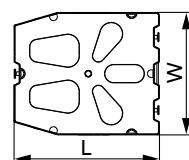
长(L)	1.84m
宽(W)	1.67m
高(H)	1.44m
重量	2.4t



副臂滑轮组

×2

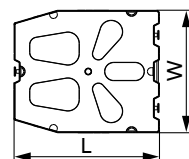
长(L)	1.84m
宽(W)	1.67m
高(H)	1.44m
重量	1.8t



10t配重块

×67

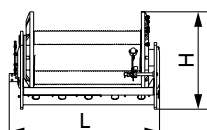
长(L)	2.85m
宽(W)	2.40m
高(H)	0.45m
重量	10.0t



5t配重块

×8

长(L)	2.85m
宽(W)	2.40m
高(H)	0.26m
重量	5.0t

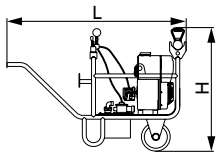


主提升卷扬机构

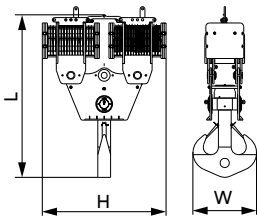
×2

长(L)	2.00m
宽(W)	1.28m
高(H)	1.30m
重量	8.3t

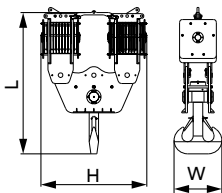
运输尺寸



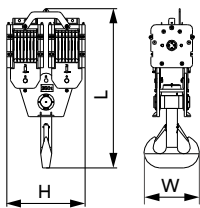
移动泵站	×1
长(L)	1.55m
宽(W)	0.70m
高(H)	1.09m
重量	0.2t



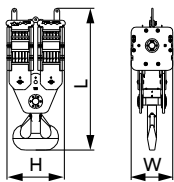
800t吊钩	×1
长(L)	4.82m
宽(W)	1.90m
高(H)	3.66m
重量	22.5t



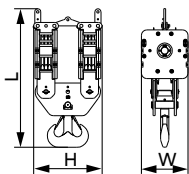
500t吊钩	×1
长(L)	3.93m
宽(W)	1.33m
高(H)	2.94m
重量	11.2t



350t吊钩	×1
长(L)	3.84m
宽(W)	1.33m
高(H)	1.88m
重量	10.5t

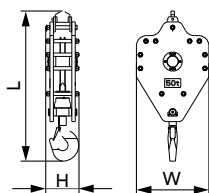


250t吊钩	×1
长(L)	3.65m
宽(W)	1.07m
高(H)	1.48m
重量	8.4t



180t吊钩	×1
长(L)	3.20m
宽(W)	1.07m
高(H)	1.19m
重量	8.37t

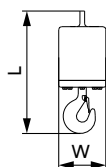
运输尺寸



50t吊钩

×1

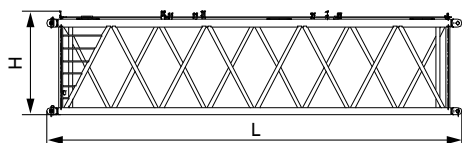
长(L)	2.20m
宽(W)	1.06m
高(H)	0.50m
重量	1.4t



18t球钩

×1

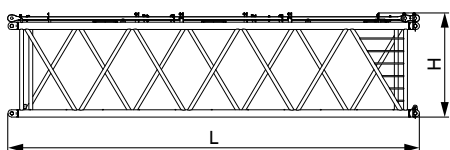
长(L)	1.30m
宽(W)	0.50m
高(H)	0.50m
重量	0.1t



12m上过渡节(ZH4B)

×1

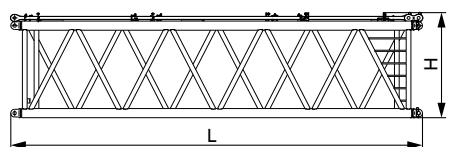
长(L)	12.24m
宽(W)	3.50m
高(H)	3.00m
重量	9.2t



12m增强臂中间臂D(ZH8D)

×2

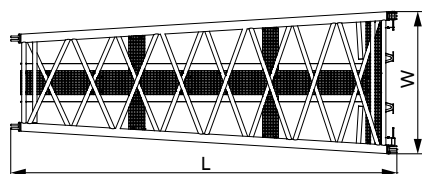
长(L)	12.24m
宽(W)	3.49m
高(H)	3.10m
重量	9.2t



12m下过渡节 (ZH4A)

×1

长(L)	12.23m
宽(W)	3.48m
高(H)	3.07m
重量	14.41t

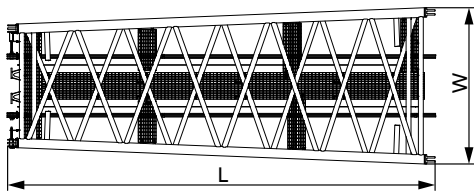


CK4A宽臂下过渡节

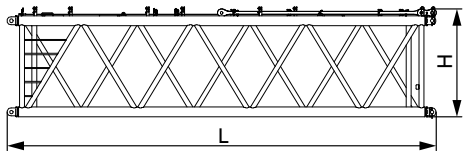
×1

长(L)	12.23m
宽(W)	4.48m
高(H)	3.13m
重量	13.96t

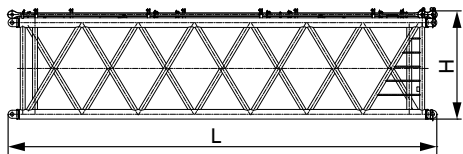
运输尺寸



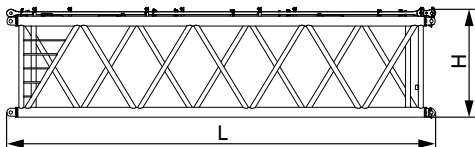
CK4B宽臂上过渡节 ×1	
长(L)	12.23m
宽(W)	4.48m
高(H)	3.07m
重量	13.96t



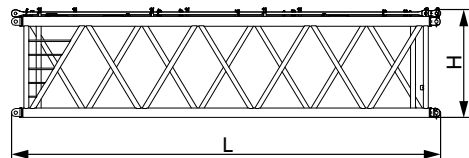
CK8A宽臂中间节 ×2	
长(L)	12.23m
宽(W)	4.48m
高(H)	3.07m
重量	14.47t



CK8AA宽臂中间节 ×4	
长(L)	12.23m
宽(W)	4.47m
高(H)	3.12m
重量	15.263t



CK8B宽臂中间节 ×1	
长(L)	12.23m
宽(W)	4.48m
高(H)	3.07m
重量	14.23t

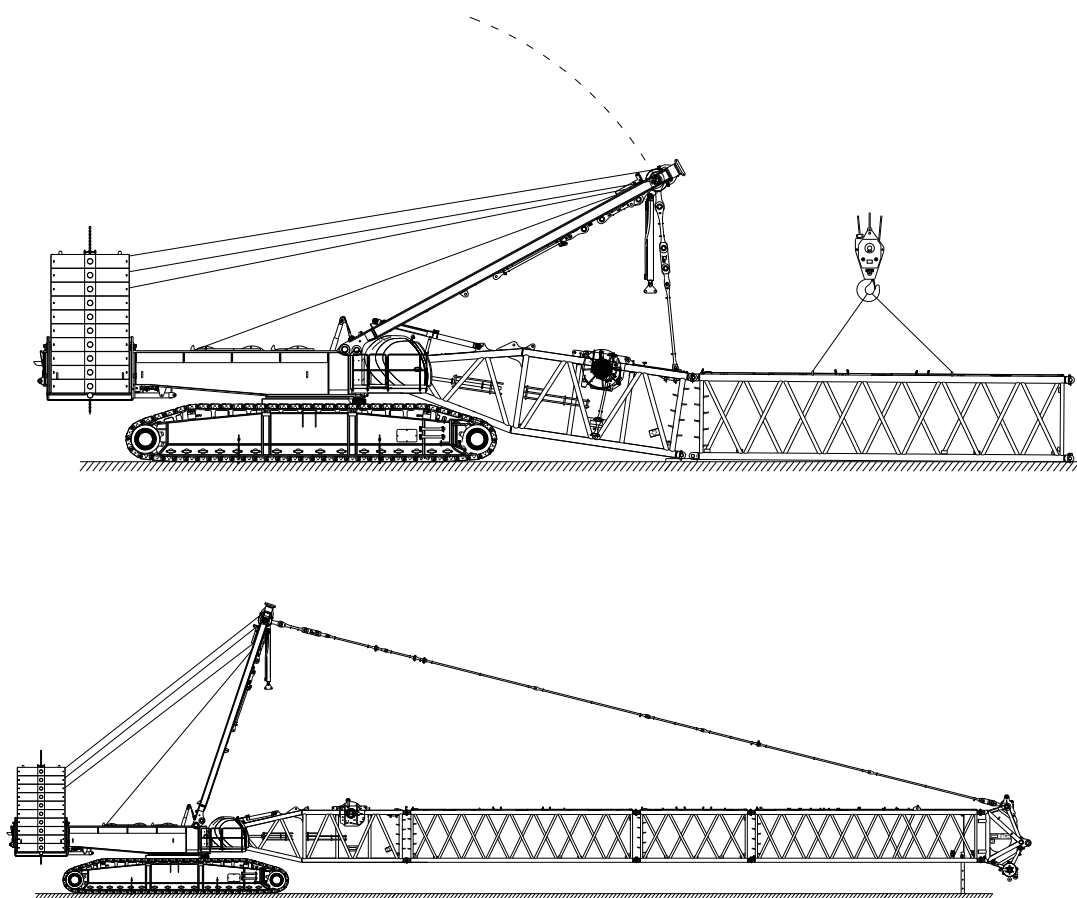


CK8C宽臂中间节 ×1	
长(L)	12.23m
宽(W)	4.48m
高(H)	3.07m
重量	12.59t

注：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。

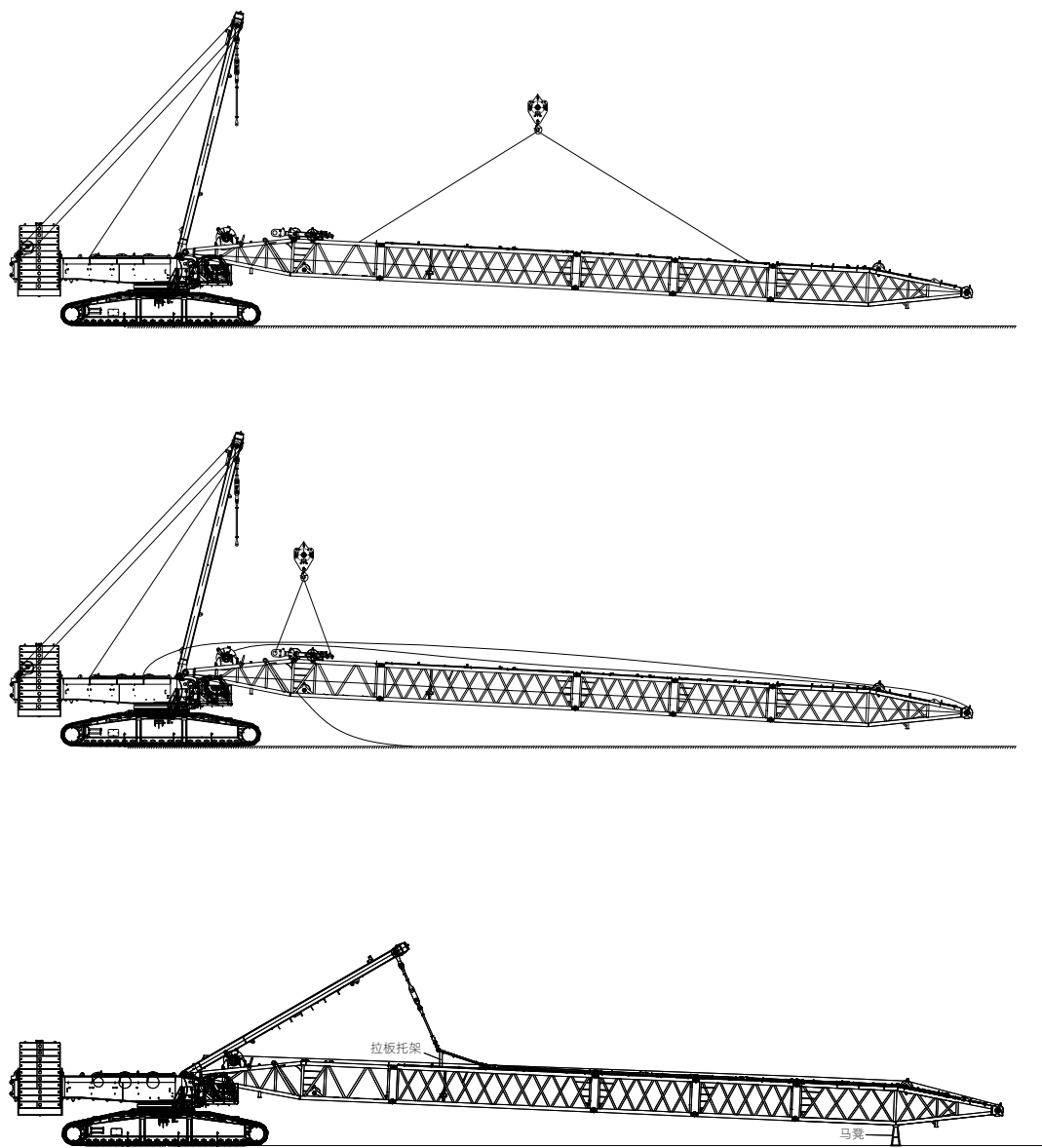
安装示意

1) 主臂安装示意图

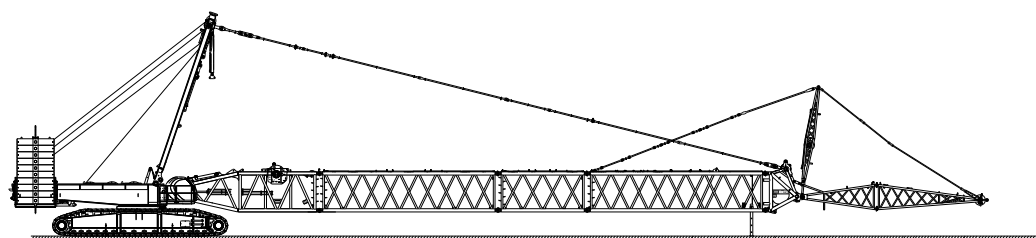
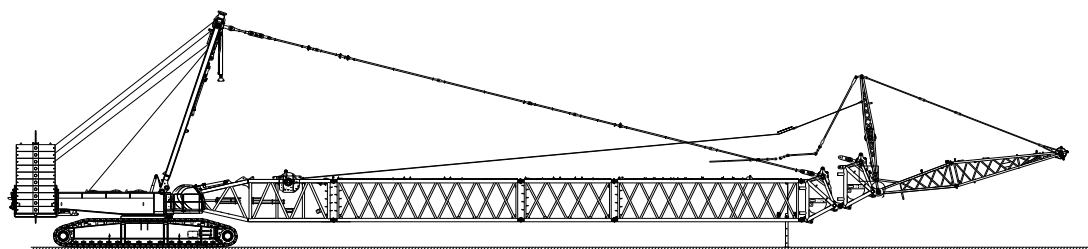
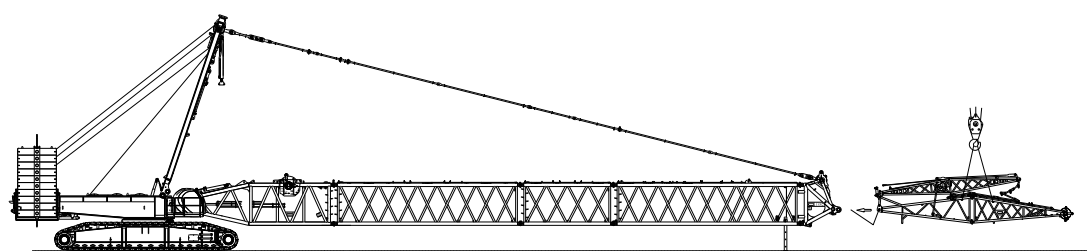


安装示意

2) 超起桅杆安装示意图



3) 固定副臂安装示意图





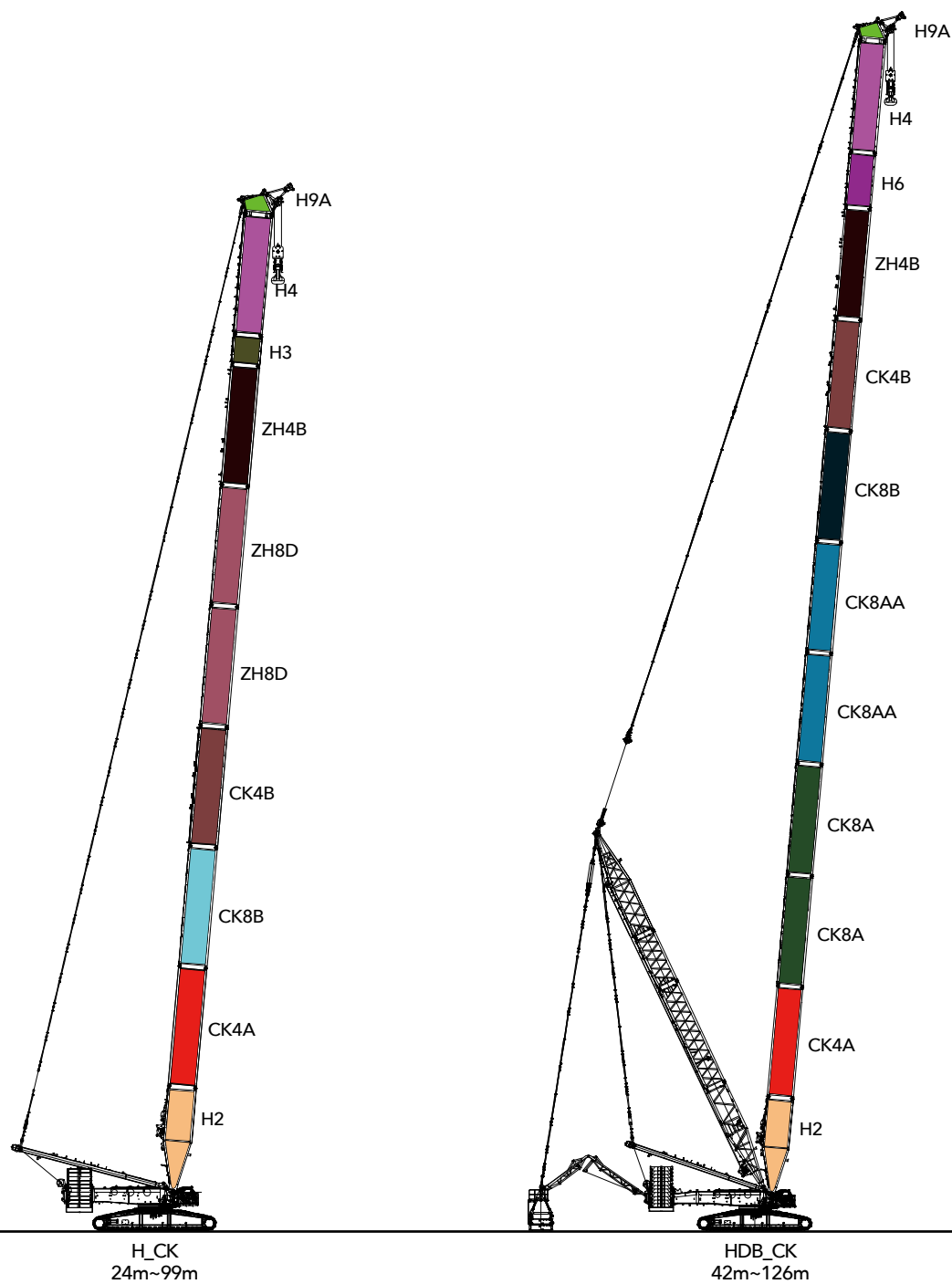
SCC15000TM-1 三一履带起重机

QUALITY CHANGES THE WORLD

工况组合

- Page 27 工况组合
- Page 29 H_CK 工况
- Page 33 HDB_CK 工况
- Page 37 HJFJ_CK 工况
- Page 42 HJFJDB_CK 工况

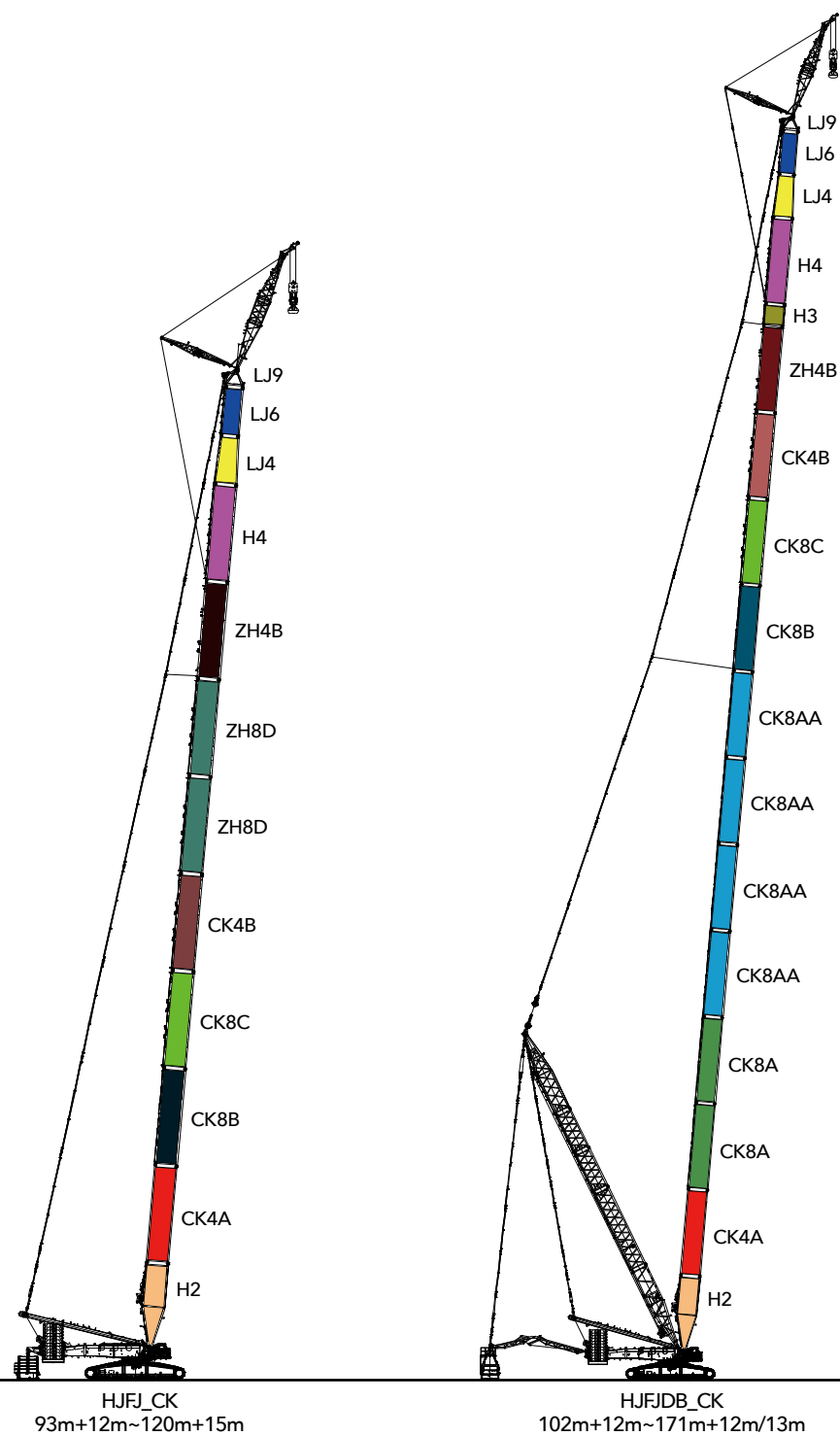
工况组合



工况	臂架组合	臂长
H_CK	主臂 + 宽臂工况	24m~99m
HDB_CK	主臂 + 宽臂 + 超起桅杆 + 超起配重工况	42m~126m

注 :以上仅为工况吊载示意图

工况组合



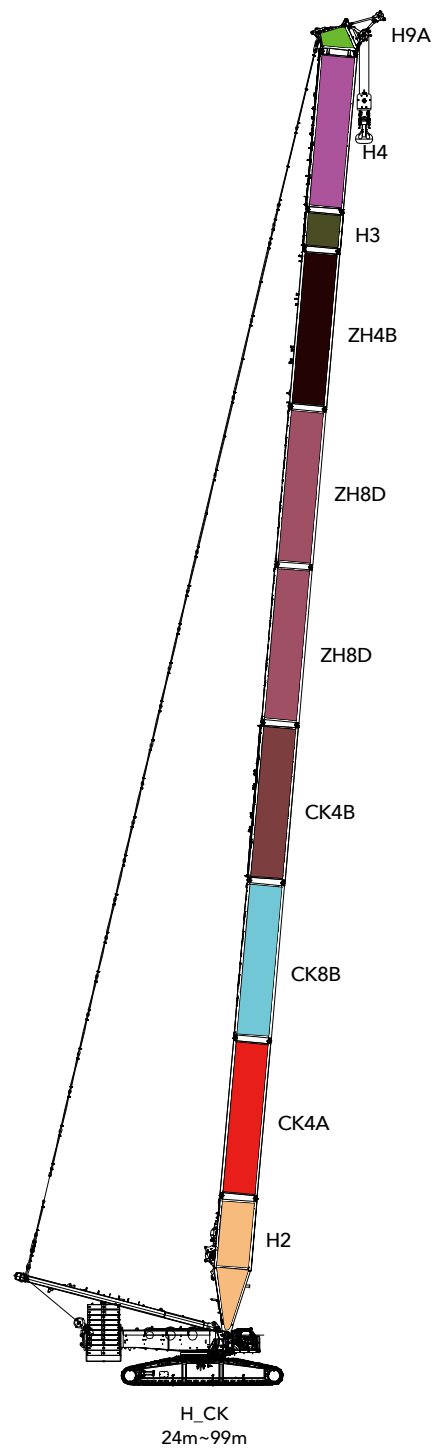
工况	臂架组合	臂长
HJFJ_CK	混合主臂 + 固定副臂 + 宽臂工况	(93m+12m)~(120m+15m)
HJFJDB_CK	混合主臂 + 固定副臂 + 宽臂 + 超起桅杆 + 超起配重工况	(102m+12m)~(171m+12m/13m)

注 :以上仅为工况吊载示意图

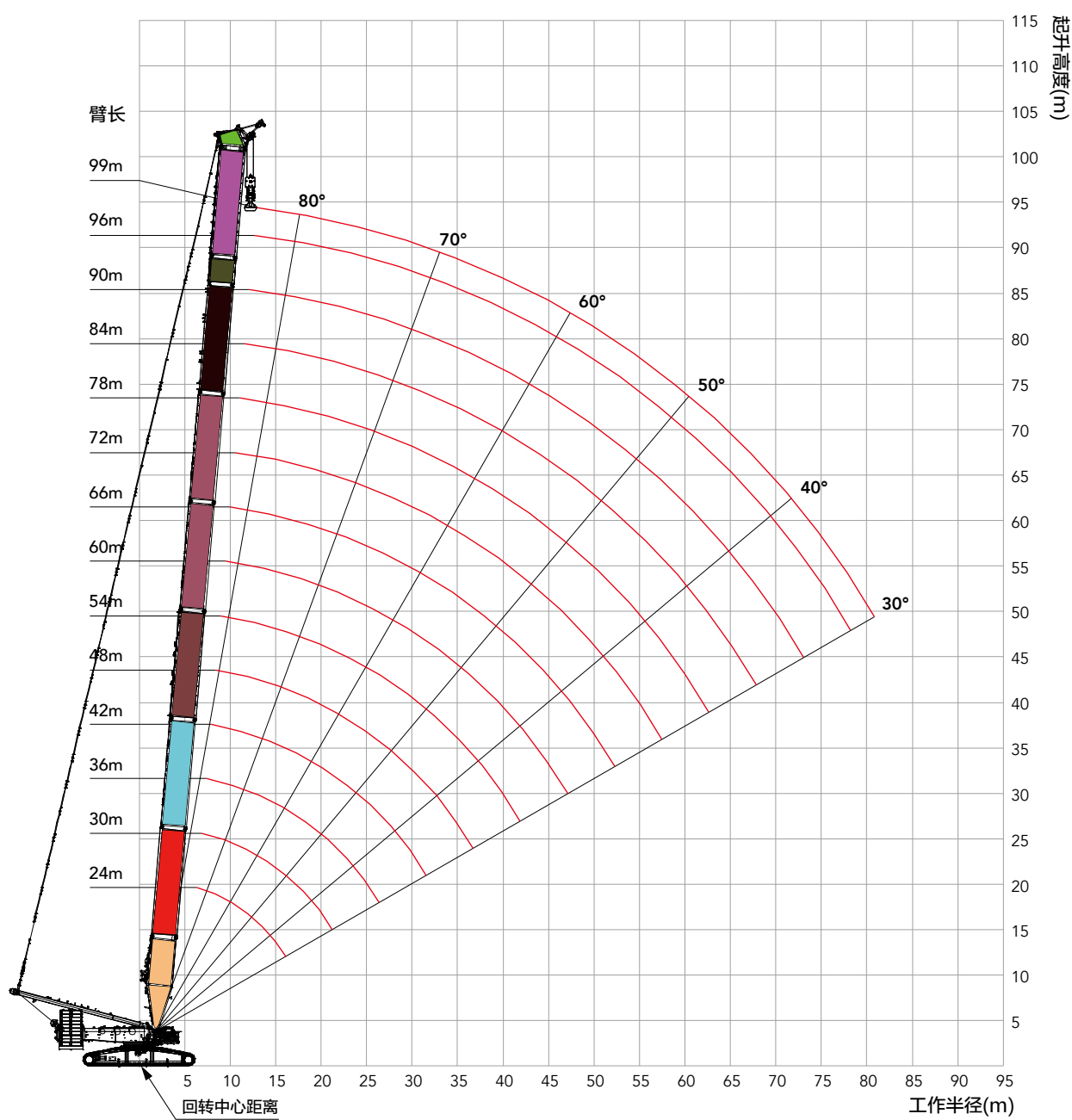
H_CK工况臂架组合

H_CK工况臂架组合									
臂长 (m)	宽臂臂长			增强臂臂长			主臂中间臂臂长		
	12m 宽臂 下过渡节 CK4A	12m 宽臂 CK8B	12m 宽臂 上过渡节 CK4B	12m 增强臂 下过渡节 ZH4A	12m 增强臂 ZH8D	12m 增强臂 上过渡节 ZH4B	3m 中间臂 H3	6m 中间臂 H6	12m 主臂 过渡节 H4
24	-	-	-	-	-	-	-	-	1
30	-	-	-	-	-	-	-	1	1
36	-	-	-	1	-	1	-	-	-
42	-	-	-	1	-	1	-	1	-
48	-	-	-	1	-	1	-	-	1
54	-	-	-	1	-	1	-	1	1
60	1	-	1	-	-	1	-	-	1
66	1	-	1	-	-	1	-	1	1
72	1	1	1	-	-	1	-	-	1
78	1	1	1	-	-	1	-	1	1
84	1	2	1	-	-	1	-	-	1
90	1	2	1	-	-	1	-	1	1
96	1	2	1	-	1	1	-	-	1
99	1	1	1	-	2	1	1	-	1

注：主臂下节臂 10.5m 臂架、1000T 滑轮组、1.5m 主臂臂头必选



H_CK作业范围图



单位：t

H_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

H_CK 工况载荷表															
主臂长度 24~99m 后配重 250t 附加后配重 0t 中央配重 80t															
半径 (m)	主臂长度 (m)														半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	99	
6	880														6
6.5	881	840													6.5
7	881	840	889												7
8	759	759	757	756	746										8
9	660	660	658	657	649	615	583								9
10	583	583	581	580	574	546	520	496	473						10
11	522	522	519	519	514	491	469	449	429	411	393				11
12	472	472	469	468	464	445	426	409	391	376	360	347	332		12
13	430	430	428	427	423	406	390	375	359	346	332	320	307	301	13
14	395	395	392	391	388	374	359	346	332	320	307	296	285	279	14
15	365	364	362	361	358	345	332	321	308	297	285	275	265	260	15
16	338	338	336	335	332	321	309	299	287	277	266	257	247	243	16
17	315	315	313	312	309	299	288	279	268	259	248	241	231	227	17
18	295	295	293	292	289	280	270	261	251	243	233	226	217	213	18
19	277	277	275	274	272	263	254	246	236	229	219	212	204	201	19
20	258	260	258	257	256	248	239	232	222	216	206	200	192	189	20
22	225	226	225	225	224	221	214	207	199	193	184	179	172	169	22
24		200	198	198	198	197	192	187	179	174	166	161	154	151	24
26		178	177	177	176	175	173	169	162	157	150	145	139	136	26
28		160	159	159	158	157	155	154	148	143	136	132	126	124	28
30			144	143	143	142	140	139	135	131	124	120	114	112	30
32			131	130	130	129	127	126	122	120	113	110	104	102	32
34				119	119	118	116	114	111	110	104	100	95.7	93.7	34
36				109	109	108	106	104	101	100	95.9	92.6	87.6	85.7	36
38				101	101	99.9	97.5	96.2	92.7	91.3	87.4	85.2	80.3	78.4	38
40					93.3	92.2	89.8	88.4	84.9	83.5	79.6	78.3	73.6	71.9	40
44					80.0	79.1	76.7	75.3	71.7	70.4	66.4	65.0	62.0	60.5	44
48						68.3	65.9	64.6	61.0	59.6	55.5	54.1	51.1	50.2	48
52							56.9	55.6	52.0	50.6	46.5	45.1	42.1	41.1	52
56								48.0	44.3	43.0	38.9	37.4	34.4	33.4	56
60									37.8	36.4	32.3	30.9	27.8	26.9	60
64									32.0	30.7	26.6	25.2	22.1	21.1	64
68										25.6	21.6	20.2	17.1	16.1	68
72											17.1	15.7	12.6	11.7	72
76												11.7	8.7	7.7	76
80													8.1	5.1	80
84														1.9	84

H_CK工况载荷表

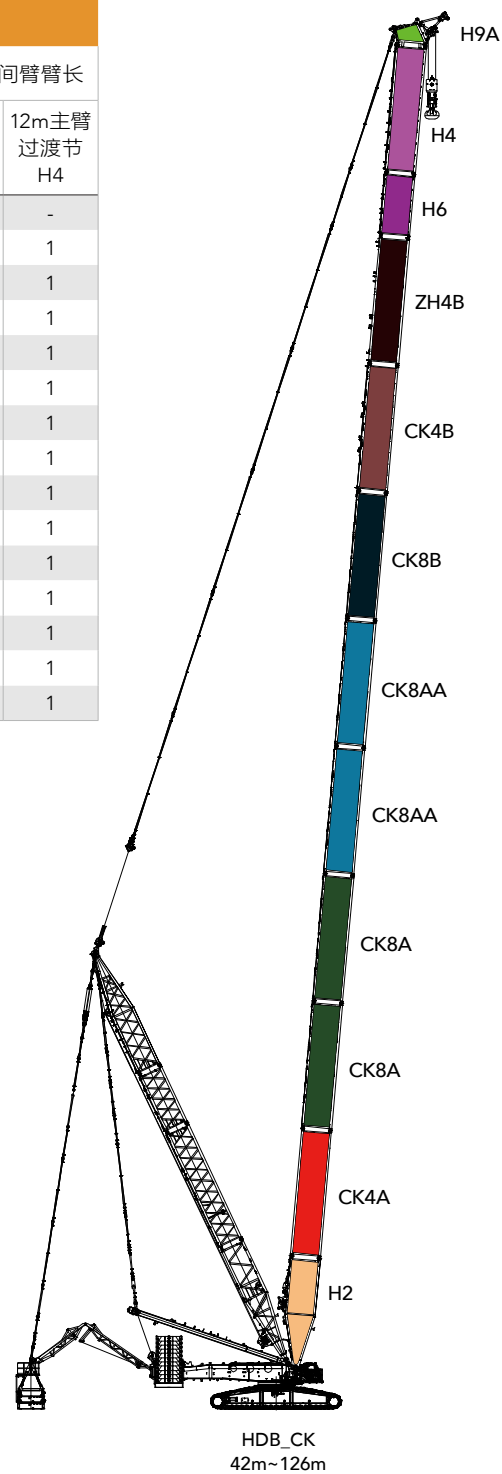
1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量, 额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

H_CK 工况载荷表															
主臂长度 24~99m 后配重 250t 附加后配重 65t 中央配重 80t															
半径 (m)	主臂长度 (m)														半径 (m)
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	99	
6	880														6
6.5	881	840													6.5
7	881	840	890												7
8	866	847	864	863	793										8
9	754	754	751	751	750	723	666								9
10	666	666	664	663	663	662	637	608	550						10
11	597	597	594	593	593	592	575	551	528	507	443				11
12	540	540	537	536	536	534	524	503	482	465	443	414	385		12
13	492	492	490	489	488	487	480	462	444	428	411	397	382	375	13
14	452	452	450	449	448	447	443	427	411	397	381	369	355	349	14
15	418	418	415	414	414	412	410	397	382	369	355	344	331	326	15
16	388	388	385	384	384	382	380	370	356	345	332	321	310	305	16
17	362	362	359	358	358	356	354	346	333	323	311	302	291	286	17
18	339	339	336	335	335	333	330	325	313	304	292	284	274	270	18
19	318	318	316	315	314	313	310	306	295	286	276	268	258	254	19
20	300	300	298	297	296	294	292	289	279	271	260	253	244	240	20
22	268	269	266	265	265	263	260	259	250	243	234	227	219	216	22
24		243	240	239	239	237	234	233	226	220	211	205	198	195	24
26		221	219	218	217	215	213	211	206	200	192	187	180	177	26
28		200	199	198	198	197	194	192	188	183	175	171	164	162	28
30			180	180	180	179	176	175	172	168	161	156	150	148	30
32			164	164	164	163	161	159	156	155	148	144	138	136	32
34				151	151	149	147	146	142	141	137	133	127	125	34
36				139	139	138	135	134	130	129	125	123	117	115	36
38				128	128	127	125	123	120	119	115	113	109	107	38
40					119	118	115	114	111	109	105	104	101	99.3	40
44					103	102	100	98.8	95.2	93.8	89.9	88.5	85.5	84.6	44
48						89.6	87.2	85.9	82.3	80.9	76.9	75.5	72.5	71.5	48
52							76.4	75.1	71.5	70.1	66.0	64.6	61.6	60.7	52
56								66.0	62.4	61.0	56.9	55.4	52.4	51.4	56
60									54.5	53.1	49.0	47.6	44.5	43.6	60
64									47.6	46.3	42.2	40.7	37.7	36.7	64
68										40.2	36.2	34.8	31.7	30.7	68
72											30.8	29.4	26.4	25.4	72
76												24.7	21.6	20.7	76
80													20.4	17.4	80
84														13.5	84
88														9.1	88

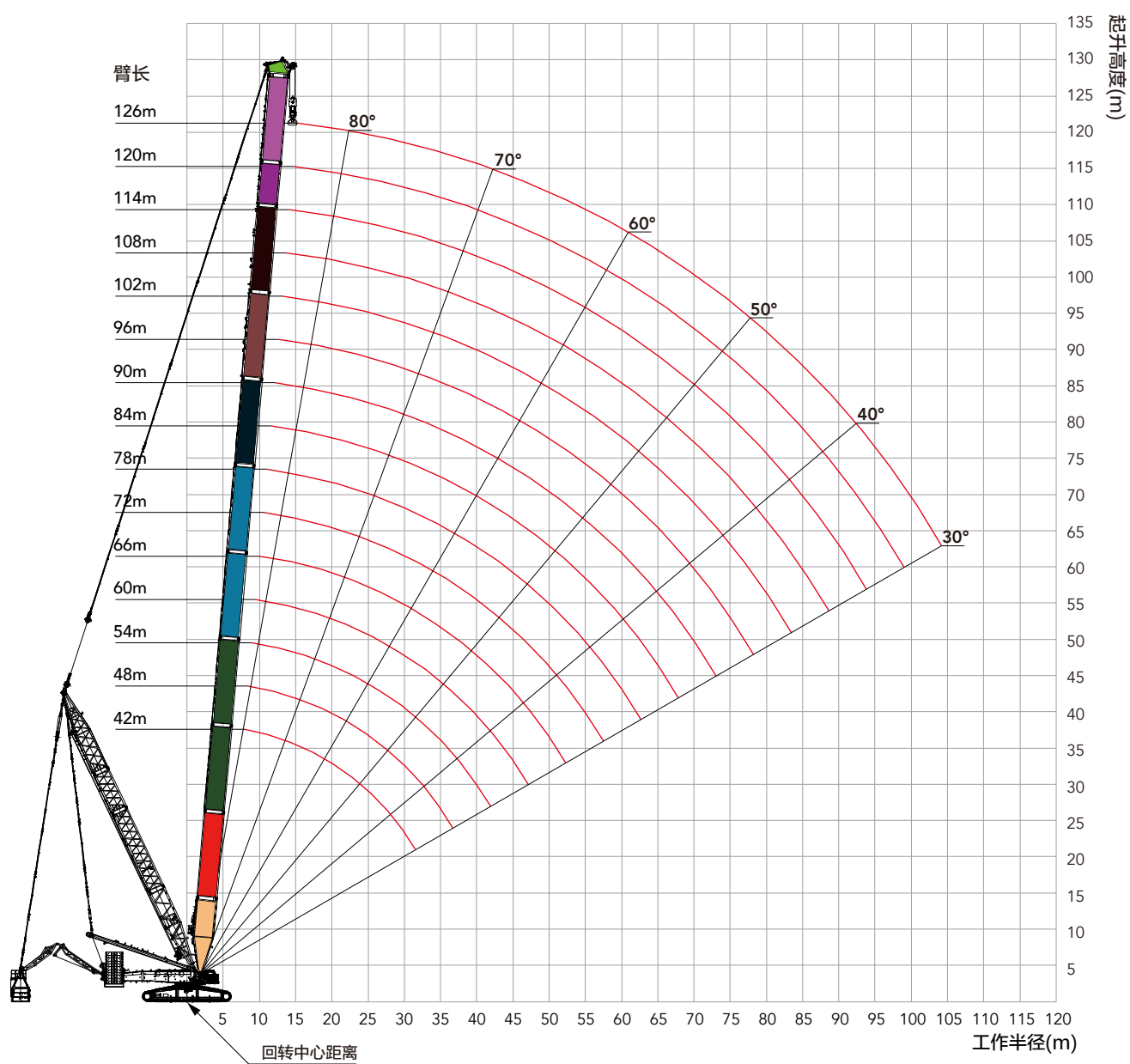
HDB_CK工况臂架组合

HDB_CK工况臂架组合									
臂长 (m)	宽臂臂长					增强臂臂长		主臂中间臂臂长	
	12m宽臂 下过渡节 CK4A	12m宽臂 CK8A	12m宽臂 CK8AA	12m宽臂 CK8B	12m宽臂 上过渡节 CK4B	12m增强臂 下过渡节 ZH4A	12m增强臂 上过渡节 ZH4B	6m 中间臂 H6	12m主臂 过渡节 H4
42	-	-	-	-	-	1	1	1	-
48	-	-	-	-	-	1	1	-	1
54	-	-	-	-	-	1	1	1	1
60	1	-	-	-	1	-	1	-	1
66	1	-	-	-	1	-	1	1	1
72	1	1	-	-	1	-	1	-	1
78	1	1	-	-	1	-	1	1	1
84	1	2	-	-	1	-	1	-	1
90	1	2	-	-	1	-	1	1	1
96	1	2	1	-	1	-	1	-	1
102	1	2	1	-	1	-	1	1	1
108	1	2	2	-	1	-	1	-	1
114	1	2	2	-	1	-	1	1	1
120	1	2	2	-	1	-	1	-	1
126	1	2	2	1	1	-	1	1	1

注：主臂下节臂 10.5m 臂架、1000T 滑轮组、1.5m 主臂臂头必选。



HDB_CK作业范围图



单位：t

HDB_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HDB_CK 工况载荷表（超起半径 17m 超起配重 0t）																
后配重 230t 中央配重 80t																
半径 (m)	主臂长度 (m)															半径 (m)
	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	
8	724	718														8
9	626	625	592	562												9
10	545	550	526	501	479	456										10
11	481	487	472	452	433	414	397	379								11
12	431	435	428	411	394	378	363	347	334	319						12
13	389	393	391	376	362	347	334	320	308	294	284					13
14	354	358	358	346	334	320	309	296	285	273	263	251	243			14
15	324	328	328	320	309	297	287	275	265	254	245	234	226	216	209	15
16	298	303	303	298	288	277	268	256	247	237	229	218	211	201	195	16
17	276	280	281	278	269	258	250	240	231	221	214	204	198	188	182	17
18	271	261	261	259	252	242	235	225	217	208	201	191	185	176	171	18
19	253	244	244	241	237	228	221	211	204	195	189	180	174	166	160	19
20	237	241	228	226	223	214	208	199	192	184	178	169	164	156	150	20
22	209	213	213	200	198	192	186	178	172	164	159	150	146	138	133	22
24	186	190	191	179	177	172	167	160	154	147	142	134	130	123	119	24
26	172	171	172	168	159	155	152	144	139	132	128	121	117	110	106	26
28	154	155	154	152	149	140	138	131	127	119	116	108	105	98.6	95	28
30	140	140	139	137	136	130	126	119	115	108	105	98.3	94.8	88.5	85.1	30
32	127	127	127	125	124	119	115	109	105	99	95.6	88.9	85.6	79.4	76.2	32
34	116	116	116	114	113	109	106	100	96.7	90.2	87	80.5	77.4	71.3	68.3	34
36	106	107	106	104	103	100	98.3	92.2	88.7	82.4	79.3	72.9	69.9	64.1	61.2	36
38	98.4	98.8	97.9	95.7	94.6	91.4	90.3	84.9	81.5	75.3	72.4	66.1	63.2	57.5	54.7	38
40		91.2	90.3	88.1	87	83.7	82.6	78.2	75	68.9	66.1	59.9	57.1	51.4	48.8	40
44		78.3	77.4	75.1	74	70.7	69.5	65.7	63.6	57.7	55.1	49	46.5	40.9	38.4	44
48			66.8	64.5	63.4	60	58.8	55	53.4	48.3	45.8	39.8	37.4	32	29.6	48
52				55.6	54.5	51.1	49.9	46	44.4	40.2	37.8	32	29.7	24.3	22	52
56					46.9	43.5	42.3	38.4	36.9	32.6	30.9	25.1	22.9	17.7	15.4	56
60						37	35.8	31.8	30.3	26.1	24.8	19.2	17	11.8	9.7	60
64						31.2	30.1	26.1	24.6	20.4	19.1	13.9	11.8	6.6	4.5	64
68							25	21.1	19.6	15.4	14.1	9.2	7.1	2		68
72								16.6	15.2	10.9	9.7	4.9	2.9			72
76									11.2	6.9	5.7					76
80									7.6	3.4	2.1					80

HDB_CK工况载荷表

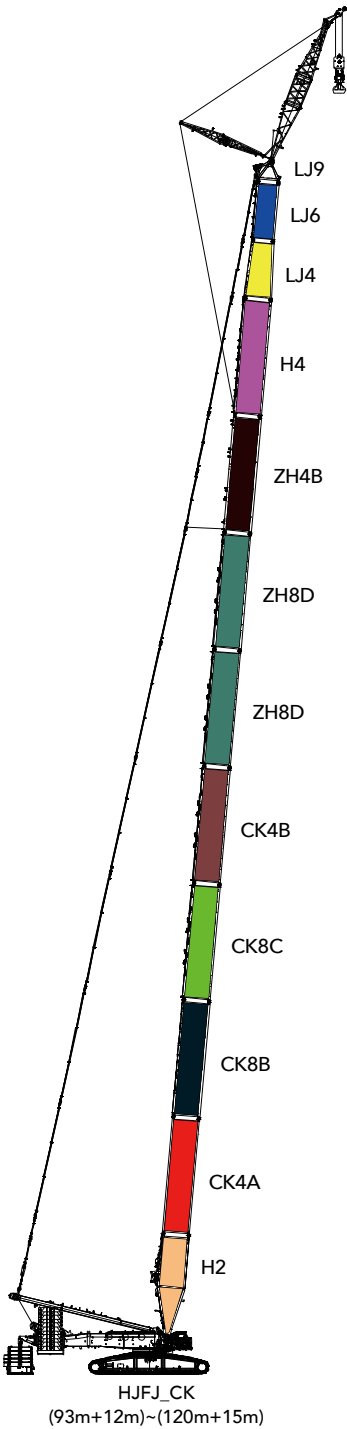
1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不离地。
3. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HDB_CK 工况载荷表（超起半径 23m 超起配重 500t）																
后配重 230t 中央配重 80t																
半径 (m)	主臂长度 (m)															半径 (m)
	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	
8	984	779*														8
9	986	779*	694*	637*												9
10	989	779*	694*	637*	579*	521*										10
11	992	779*	694*	637*	579*	521*	491*	462*								11
12	1000	779*	694*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*						12
13	1000	806*	694*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*	372*					13
14	1000	807*	723*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	311*			14
15	991	807*	723*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	311*	311*	281*	15
16	967	807*	723*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	311*	311*	281*	16
17	904	807	723*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	311*	311*	281*	17
18	849	807	723*	637*	579*	521*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	311*	311*	281*	18
19	800	800	723	637*	579*	550*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	311*	311*	281*	19
20	756	756	723	666	579*	550*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	342*	311*	281*	20
22	681	681	680	666	608	550*	491*	462*	432*	402*	372*	342*	342*	311*	281*	22
24	619	619	618	615	608	550	491*	462*	432*	402*	372*	342*	342*	311*	281*	24
26	567	567	566	563	562	550	491	462*	432*	402*	372*	342*	342*	311*	281*	26
28	522	522	521	518	517	514	512	462	432	402*	372*	342*	342*	311*	281*	28
30	483	484	483	480	479	475	474	462	432	402	372*	342*	342*	311*	311*	30
32	445	450	449	447	445	442	440	436	432	402	372	342*	342*	311*	311*	32
34	409	421	420	417	416	412	411	407	405	400	372	372	342	311*	311*	34
36	381	395	394	391	390	386	385	381	379	374	372	367	342	311	311	36
38	350	372	370	368	367	363	361	357	356	351	349	344	342	311	311	38
40		351	350	347	346	342	341	336	335	330	329	323	321	311	311	40
44		314	314	311	310	306	305	300	299	294	293	288	287	281	280	44
48			284	281	280	276	275	271	269	264	263	258	257	253	251	48
52				256	255	251	249	245	244	239	238	233	232	228	226	52
56					233	229	228	224	222	218	216	212	210	206	205	56
60						211	209	205	203	199	198	193	192	187	186	60
64						194	193	189	187	183	181	177	175	171	170	64
68							178	174	173	168	167	162	161	157	155	68
72								161	160	156	154	150	148	144	143	72
76									149	144	143	138	137	133	131	76
80									138	134	132	128	126	122	121	80
84										124	123	118	117	113	112	84
88											115	110	109	104	103	88
92												102	101	97.2	95.8	92
96												95.4	94.2	90.1	88.7	96
100													87.7	83.5	82.2	100
104														77.5	76.1	104
108															70.5	108

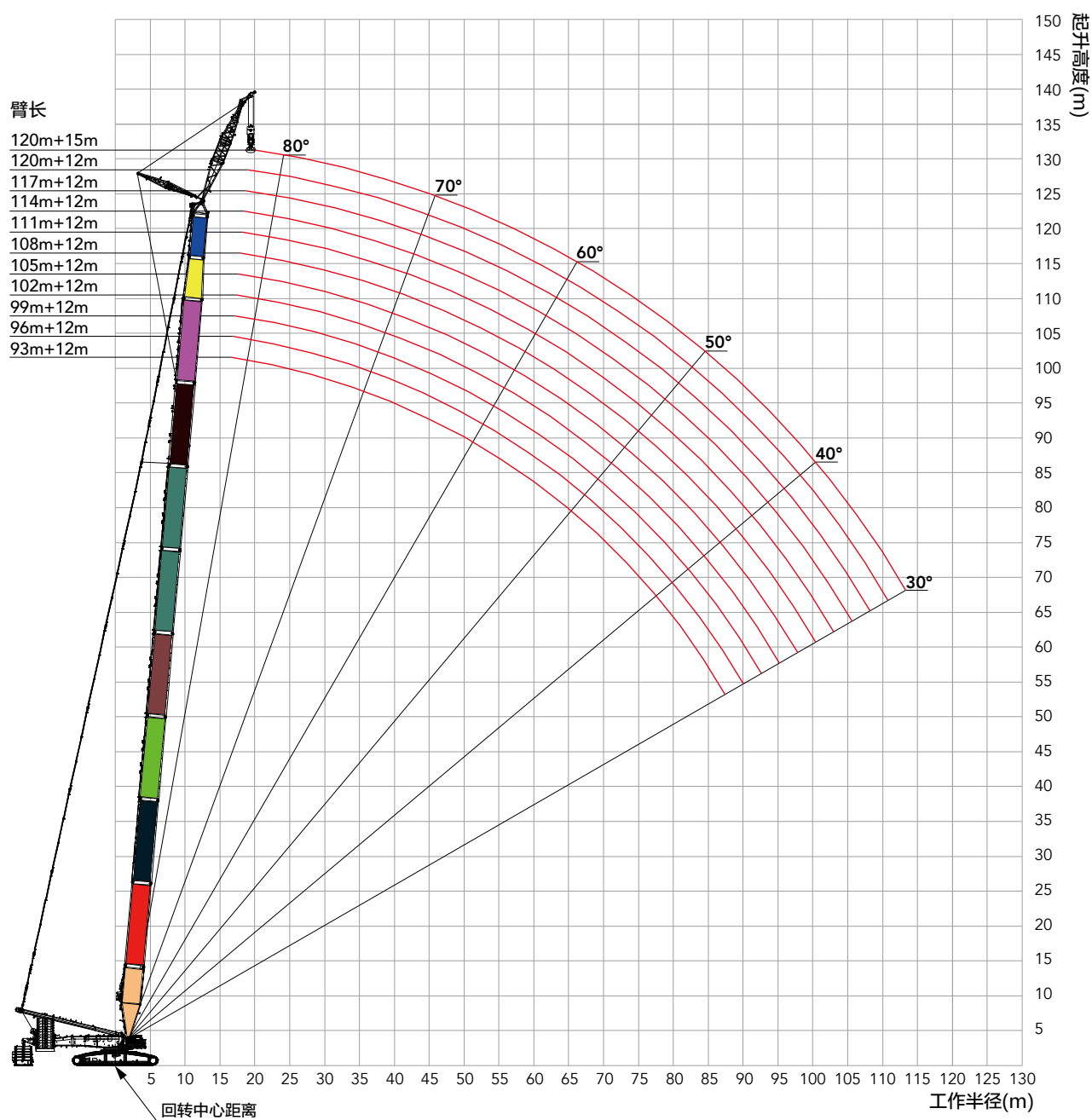
HJFJ_CK工况臂架组合

HJFJ_CK工况臂架组合									
臂长 (m)	超宽臂臂长		增强臂臂长		主臂中间臂臂长			变幅副臂臂长	固定副臂臂长
	12m 宽臂 CK8B	12m 宽臂 CK8C	12m 增强臂 ZH8D	12m 增强臂上过渡节 ZH4B	3m 中间臂 H3	6m 中间臂 H6	12m 中间臂 H8C	6m 副臂中间节 LJ6A	
93	1	-	-	1	1	1	-	1	12m
96	1	1	-	1	-	-	-	1	
99	1	1	-	1	1	-	-	1	
102	1	1	-	1	-	1	-	1	
105	1	1	-	1	1	1	-	1	
108	1	1	1	1	-	-	-	1	
111	1	1	1	1	1	-	-	1	
114	1	1	1	1	-	1	-	1	
117	1	1	1	1	1	1	-	1	
120	1	1	2	1	-	-	-	1	
*120	1	1	2	1	-	-	-	1	15m

注：主臂下节臂 10.5m 臂架、12m 宽臂下过渡节 CK4A、12m 宽臂上过渡节 CK4B、H4 主臂 12m 过渡节、6m 副臂变径节、副臂臂头必选。
此工况臂长(105m-120m)必选腰绳，否则臂架有折断的风险。
* 表示臂长 120m 使用 3m 固定副臂中间臂。



HJFJ_CK工况作业范围图



单位：t

HJFJ_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量,额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HJFJ_CK_12 工况载荷表											
主臂长度 93~120m 副臂长 12m 主副夹角 15° 后配重 250t 附加后配重 0t 中央配重 80t											
半径 (m)	主臂长度 (m)										半径 (m)
	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	
15	240										15
16	240	240	240	240	237						16
17	239	234	230	227	223	220	217	214	210		17
18	225	221	217	214	211	208	205	202	198	197	18
19	213	209	205	202	199	197	193	191	187	186	19
20	201	197	194	192	189	186	183	180	178	176	20
22	181	178	175	173	170	168	165	163	160	159	22
24	164	161	158	156	154	152	149	147	145	144	24
26	150	147	144	142	140	138	136	134	131	131	26
28	137	134	132	130	128	126	124	122	120	119	28
30	126	123	121	119	117	115	113	112	109	109	30
32	116	113	111	109	107	106	104	102	100	100	32
34	107	104	102	101	99.1	97.9	96.0	94.4	92.4	92.2	34
36	99.3	96.7	94.8	93.3	91.4	90.3	88.4	86.9	85.0	84.9	36
38	92.1	89.5	87.7	86.3	84.4	83.4	81.6	80.1	78.3	78.2	38
40	85.6	83.0	81.3	79.9	78.1	77.1	75.3	73.9	72.1	72.1	40
44	74.2	71.7	70.0	68.7	67.0	66.1	64.4	63.1	61.4	61.4	44
48	64.2	62.1	60.5	59.3	57.6	56.8	55.2	53.9	52.2	52.4	48
52	55.0	53.3	52.3	51.2	49.6	48.8	47.2	46.0	44.4	44.6	52
56	47.2	45.5	44.5	43.8	42.6	41.9	40.3	39.1	37.6	37.8	56
60	40.5	38.7	37.8	37.1	36.1	35.8	34.3	33.1	31.6	31.9	60
64	34.7	32.9	31.9	31.2	30.2	29.9	28.9	27.8	26.3	26.6	64
68	29.6	27.8	26.8	26.1	25.1	24.8	23.7	23.0	21.5	21.9	68
72	25.0	23.3	22.3	21.6	20.6	20.3	19.2	18.5	17.3	17.7	72
76	21.0	19.2	18.2	17.5	16.5	16.2	15.2	14.4	13.4	13.9	76
80	17.4	15.6	14.6	13.9	12.9	12.6	11.5	10.8	9.7	10.3	80
84	14.1	12.3	11.3	10.7	9.6	9.3	8.3	7.5	6.4	7.0	84
88	11.1	9.4	8.4	7.7	6.7	6.4	5.3	4.6	3.5	4.1	88
92	8.4	6.6	5.6	4.9	3.9	3.7	2.6	1.8		1.4	92
96		4.1	3.1	2.4	1.4						96

HJFJ_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HJFJ_CK_12 工况载荷表											
主臂长度 93~120m 副臂长 12m 主副夹角 15° 后配重 250t 附加后配重 65t 中央配重 80t											
半径 (m)	主臂长度 (m)										半径 (m)
	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	
15	240										15
16	240	240	240	240	240						16
17	240	240	240	240	240	238	238	235	232		17
18	240	240	240	240	240	238	238	235	232	224	18
19	240	240	240	240	240	238	238	235	232	222	19
20	240	240	240	240	237	234	231	228	224	220	20
22	228	224	221	218	215	212	209	206	203	202	22
24	207	204	201	198	195	193	190	188	185	184	24
26	190	186	184	181	179	177	174	172	169	168	26
28	174	171	169	166	164	162	160	158	155	154	28
30	161	158	155	153	151	149	147	145	143	142	30
32	149	146	144	142	140	138	136	134	132	131	32
34	138	135	133	131	129	128	126	124	122	122	34
36	129	126	124	122	120	119	117	115	113	113	36
38	120	117	115	114	112	111	109	107	105	105	38
40	112	110	108	106	104	103	101	100	98.2	98.0	40
44	98.8	96.4	94.6	93.2	91.4	90.4	88.6	87.1	85.3	85.2	44
48	85.6	83.9	83.0	81.9	80.2	79.2	77.5	76.1	74.4	74.4	48
52	74.5	72.8	71.9	71.2	70.2	69.7	68.0	66.7	65.0	65.1	52
56	65.2	63.5	62.5	61.8	60.8	60.6	59.5	58.5	56.8	57.0	56
60	57.2	55.5	54.5	53.8	52.8	52.5	51.5	50.7	49.7	49.9	60
64	50.2	48.5	47.5	46.8	45.8	45.5	44.5	43.7	42.7	43.3	64
68	44.2	42.4	41.4	40.7	39.7	39.4	38.3	37.6	36.6	37.1	68
72	38.8	37.0	36.0	35.3	34.3	34.0	32.9	32.2	31.1	31.7	72
76	34.0	32.2	31.2	30.5	29.5	29.2	28.1	27.4	26.3	26.9	76
80	29.7	27.9	26.9	26.2	25.2	24.9	23.8	23.1	22.0	22.6	80
84	25.8	24.0	23.0	22.3	21.3	21.0	19.9	19.2	18.1	18.7	84
88	22.2	20.5	19.5	18.8	17.7	17.5	16.4	15.7	14.6	15.2	88
92	19.0	17.2	16.2	15.5	14.2	14.2	13.2	12.4	11.3	11.9	92
96		14.2	13.2	12.6	10.4	11.3	10.2	9.5	8.4	9.0	96
100			10.4	8.8	5.9	8.6	7.5	6.8	5.7	6.3	100
104					2.8	6.0	5.0	4.2	2.8	3.8	104
108							2.6	1.9		1.5	108

单位：t

HJFJ_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HJFJ_CK_15 工况载荷表		
主臂长度 120~120m 副臂长 15m 主副夹角 15° 后配重 250t 附加后配重 0t 中央配重 80t		
半径 (m)	主臂长度 (m)	半径 (m)
	120	
18	195	18
19	185	19
20	175	20
22	158	22
24	143	24
26	130	26
28	119	28
30	109	30
32	100	32
34	92.1	34
36	84.8	36
38	78.2	38
40	72.2	40
44	61.6	44
48	52.6	48
52	44.9	52
56	38.1	56
60	32.2	60
64	27.0	64
68	22.3	68
72	18.1	72
76	14.3	76
80	10.8	80
84	7.6	84
88	4.6	88
92	1.9	92

HJFJ_CK_15 工况载荷表		
主臂长度 120~120m 副臂长 15m 主副夹角 15° 后配重 250t 附加后配重 65t 中央配重 80t		
半径 (m)	主臂长度 (m)	半径 (m)
	120	
18	206	18
19	204	19
20	203	20
22	200	22
24	183	24
26	167	26
28	154	28
30	142	30
32	131	32
34	121	34
36	113	36
38	105	38
40	98.0	40
44	85.3	44
48	74.5	48
52	65.3	52
56	57.2	56
60	50.1	60
64	43.9	64
68	37.7	68
72	32.3	72
76	27.5	76
80	23.2	80
84	19.3	84
88	15.7	88
92	12.5	92
96	9.6	96
100	6.9	100
104	4.4	104
108	2.0	108

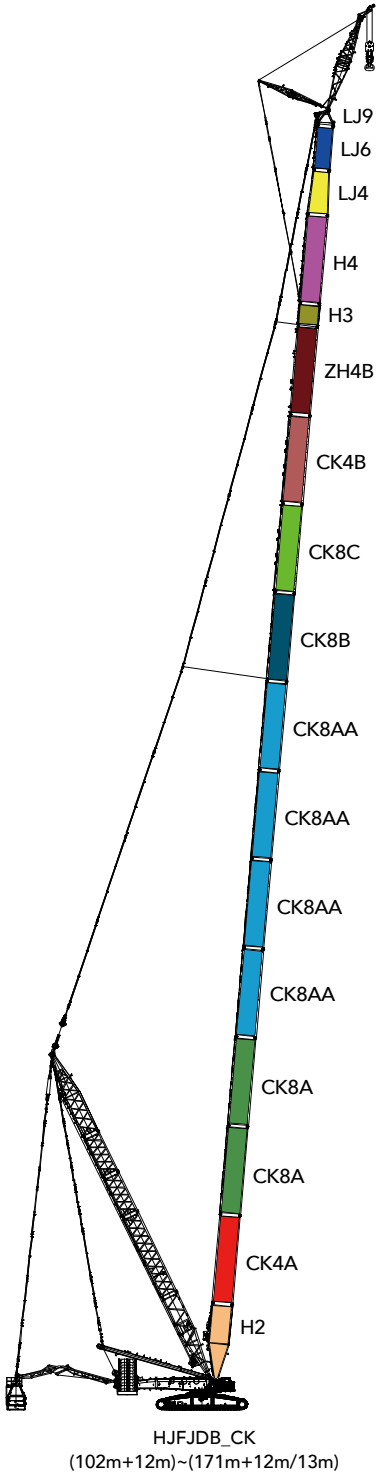
HJFJDB_CK工况臂架组合

HJFJDB_CK工况臂架组合									
臂长 (m)	超宽臂臂长				增强臂臂长	主臂中间臂臂长		变幅副臂臂长	固定副臂臂长
	12m宽臂CK8A	12m宽臂CK8AA	12m宽臂CK8B	12m宽臂CK8C	12m增强臂上过渡节ZH4B	3m中间臂H3	6m中间臂H6	6m副臂中间节LJ6A	
102	2	-	-	-	1	-	1	1	12m
108	2	-	1	-	1	-	-	1	
114	2	-	1	-	1	-	1	1	
117	2	-	1	-	1	1	1	1	
123	2	-	1	1	1	1	-	1	
129	2	-	1	1	1	1	1	1	
132	2	1	1	1	1	-	-	1	
138	2	1	1	1	1	-	1	1	
144	2	2	1	1	1	-	-	1	
147	2	2	1	1	1	1	-	1	
150	2	2	1	1	1	-	1	1	
153	2	2	1	1	1	1	1	1	
156	2	3	1	1	1	-	-	1	
159	2	3	1	1	1	1	-	1	
162	2	3	1	1	1	-	1	1	
165	2	3	1	1	1	1	1	1	
168	2	4	1	1	1	-	-	1	13m
171	2	4	1	1	1	1	-	1	
*171	2	4	1	1	1	1	-	1	

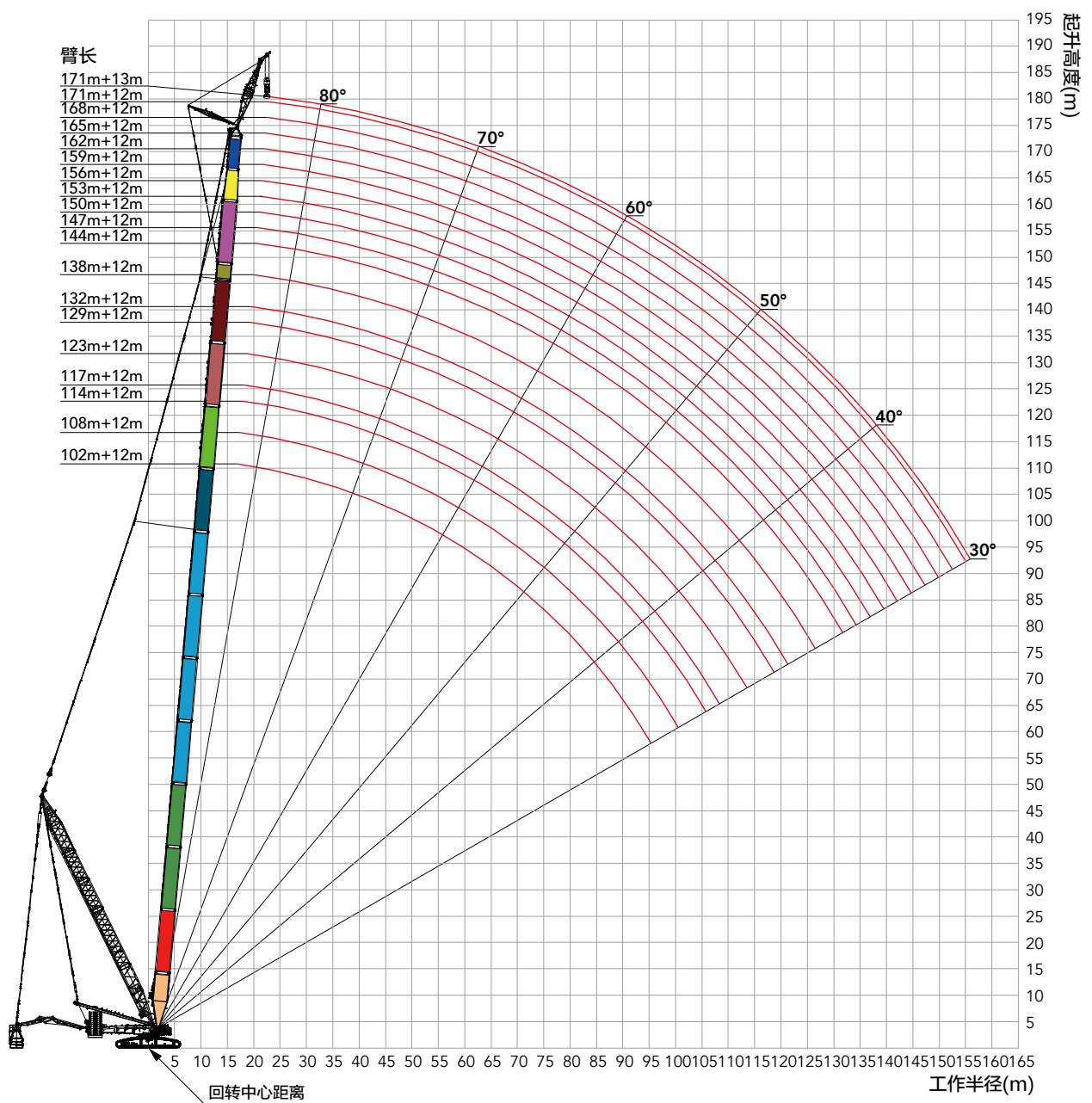
注：主臂下节臂 10.5m 臂架、12m 宽臂下过渡节 CK4A、12m 宽臂上过渡节 CK4B、H4 主臂 12m 过渡节、6m 副臂变径节、副臂臂头必选。

此工况除 102m~114m 臂长不使用腰绳，其他臂长必选腰绳，否则臂架有折断的风险。

*表示臂长 171m 使用 1m 固定副臂中间臂。



HJFJDB_CK作业范围图



HJFJDB_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HJFJDB_CK 工况载荷表（副臂长 12m 超起半径 19m 超起配重 0t）																			
主副夹角 15°，后配重 230t，中央配重 80t																			
半径 (m)	主臂长度（m）																		半径 (m)
	102	108	114	117	123	129	132	138	144	147	150	153	156	159	162	165	168	171	
16	238																		16
17	224	215	209																17
18	211	203	197	194	187														18
19	199	192	186	183	176	171	166												19
20	189	181	176	173	167	162	157	152	145	143									20
22	170	163	158	156	150	145	141	136	130	127	125	123	118	116	114	112	107	105	22
24	153	148	143	141	135	131	127	123	116	114	112	110	105	103	102	99.8	95.3	93.2	24
26	138	134	130	128	122	118	114	110	104	102	100	98.8	94.4	92.4	90.8	88.8	84.3	82.4	26
28	124	121	118	116	111	107	103	100	94.1	92.1	90.6	88.6	84.3	82.4	80.9	79.0	74.6	72.7	28
30	113	109	107	106	101	98.0	94.1	90.7	84.7	82.8	81.4	79.5	75.3	73.5	72.0	70.2	65.9	64.1	30
32	103	99.9	98.0	96.9	92.6	89.3	85.4	82.2	76.3	74.5	73.1	71.3	67.2	65.4	64.1	62.3	58.0	56.3	32
34	94.6	91.1	89.3	88.2	84.6	81.4	77.6	74.5	68.7	67.0	65.7	64.0	59.8	58.1	56.8	55.2	50.9	49.2	34
36	86.9	83.4	81.5	80.5	77.4	74.3	70.5	67.5	61.8	60.2	58.9	57.3	53.1	51.5	50.3	48.6	44.4	42.8	36
38	80.0	76.5	74.7	73.6	70.7	67.8	64.1	61.2	55.6	54.0	52.8	51.1	47.1	45.5	44.3	42.7	38.5	36.9	38
40	73.8	70.3	68.5	67.4	64.5	61.9	58.2	55.4	49.9	48.3	47.1	45.5	41.5	39.9	38.8	37.2	33.0	31.5	40
44	63.0	59.6	57.8	56.8	53.9	51.5	47.8	45.2	39.8	38.3	37.2	35.6	31.6	30.1	29.1	27.6	23.4	21.9	44
48	58.0	53.4	49.0	48.0	45.1	42.7	39.0	36.5	31.1	29.7	28.6	27.2	23.2	21.7	20.7	19.3	15.1	13.7	48
52	49.9	45.4	42.9	41.5	37.5	35.0	31.4	28.9	23.6	22.2	21.2	19.8	15.8	14.4	13.5	12.1	7.9	6.6	52
56	42.9	38.5	36.1	34.7	30.8	28.4	24.7	22.3	17.1	15.7	14.8	13.4	9.4	8.1	7.1	5.7	1.6		56
60	36.8	32.4	30.1	28.7	24.9	22.5	18.9	16.5	11.4	10.0	9.1	7.7	3.7	2.4	1.5				60
64	31.4	27.0	24.7	23.4	19.6	17.3	13.7	11.4	6.2	4.9	4.0	2.7							64
68	26.1	22.2	20.0	18.6	14.9	12.6	9.0	6.8	1.7										68
72	21.5	17.9	15.7	14.4	10.7	8.4	4.8	2.6											72
76	17.4	14.0	11.8	10.5	6.9	4.6													76
80	13.7	10.3	8.3	7.0	3.4														80
84	10.3	6.9	5.1	3.8															84
88	7.2	3.8	2.2																88
92	4.4																		92
96	1.8																		96

单位：t

HJFJDB_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不离地。
3. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HJFJDB_CK 工况载荷表（副臂长 12m 超起半径 25m 超起配重 500t）																			
主副夹角 15°，后配重 230t，中央配重 80t																			
半径 (m)	主臂长度 (m)																		半径 (m)
	102	108	114	117	123	129	132	138	144	147	150	153	156	159	162	165	168	171	
16	240*																		16
17	240*	240*	240*																17
18	240*	240*	240*	240*	240*														18
19	240*	240*	240*	240*	240*	240*	240*												19
20	240*	240*	240*	240*	240*	240*	240*	240*	229*	229*									20
22	240*	240*	240*	240*	240*	240*	240*	240*	229*	229*	220*	212*	216*	195*	195*	189*	189*	182*	22
24	236*	240*	240*	240*	240*	240*	240*	240*	229*	229*	220*	212*	216*	195*	195*	189*	189*	182*	24
26	229*	232*	236*	238*	240*	240*	240*	240*	229*	229*	220*	213*	217*	195*	195*	189*	189*	183*	26
28	222*	225*	229*	231*	234*	237*	239*	236*	229*	229*	220*	213*	217*	195*	195*	189*	189*	183*	28
30	215*	219*	223*	224*	228*	231*	232*	231*	229*	229*	217*	213*	218*	195*	195*	189*	189*	184*	30
32	209*	213*	217*	218*	222*	225*	227*	225*	220*	217*	213*	210*	218*	209*	189*	189*	189*	184*	32
34	203*	207*	211*	213*	216*	219*	221*	220*	220*	212*	208*	205*	218*	209*	189*	189*	189*	184*	34
36	198*	202*	205*	207*	211*	214*	216*	216*	220*	208*	204*	200*	219*	209*	189*	189*	189*	185*	36
38	192*	196*	200*	202*	206*	209*	211*	210*	217*	203*	199*	197*	220*	210*	189*	189*	189*	184*	38
40	188*	192*	196*	197*	201*	205*	206*	206*	212*	199*	195*	192*	218*	210*	189*	189*	189*	185*	40
44	179*	183*	187*	189*	192*	196*	197*	198*	204*	191*	187*	184*	210*	206*	189*	189*	189*	185*	44
48	171*	175*	179*	181*	184*	188*	189*	190*	196*	183*	180*	177*	202*	199*	193*	189*	189*	184*	48
52	163*	167*	171*	173*	177*	180*	182*	183*	189*	176*	173*	171*	194*	192*	189*	185*	186*	183*	52
56	157*	161*	165*	167*	170*	174*	175*	176*	182*	169*	170*	167*	188	187	182	179	179	176	56
60	151*	155*	159*	161*	164*	168*	169*	170*	176	166	163*	162*	182	181	177	173	174	171	60
64	145*	149*	153*	155*	159*	162*	164	164	170	161	158	157	176	176	171	169	169	166	64
68	141*	144*	148*	150*	153*	157	158	161	165	156	153	152	165	164	163	162	159	156	68
72	136*	140*	143*	145*	149	152	154	157	157	151	149	147	151	150	149	148	145	144	72
76	132*	136*	139	141	144	147	149	149	145	144	143	141	139	138	137	136	133	132	76
80	128*	132	135	137	140	143	140	138	134	133	132	131	128	127	126	125	122	121	80
84	125	128	131	133	134	133	130	128	124	123	122	121	118	117	116	115	112	111	84
88	122	125	128	128	125	124	121	119	115	114	113	112	109	108	107	106	103	102	88
92	119	122	121	120	117	116	112	111	107	106	105	104	101	100	99.4	98.4	94.8	93.9	92
96	116	115	114	113	110	108	105	103	99.4	98.4	97.8	96.8	93.4	92.4	91.8	90.8	87.3	86.3	96
100	112	108	107	106	103	101	98.4	96.8	92.5	91.5	90.9	89.9	86.4	85.4	84.8	83.9	80.3	79.3	100
104		102	100	99.6	96.7	95.1	91.9	90.3	86.0	85.0	84.4	83.4	80.0	79.0	78.4	77.4	73.9	72.9	104
108			94.6	93.6	90.7	89.1	86.0	84.4	80.1	79.1	78.5	77.5	74.0	73.1	72.5	71.5	67.9	66.9	108
112			89.0	88.0	85.1	83.5	80.4	78.8	74.5	73.5	72.9	71.9	68.5	67.5	66.9	65.9	62.4	61.4	112
116					79.9	78.3	75.2	73.6	69.3	68.4	67.8	66.8	63.3	62.3	61.8	60.8	57.2	56.2	116
120					75.0	73.5	70.4	68.8	64.5	63.5	62.9	61.9	58.5	57.5	56.9	55.9	52.4	51.4	120
124						68.9	65.8	64.2	60.0	59.0	58.4	57.4	54.0	53.0	52.4	51.4	47.8	46.9	124
128							61.5	60.0	55.7	54.7	54.1	53.2	49.7	48.7	48.2	47.2	43.6	42.6	128
132								55.9	51.7	50.7	50.1	49.2	45.7	44.7	44.2	43.2	39.6	38.6	132
136									47.9	46.9	46.3	45.4	41.9	41.0	40.4	39.4	35.8	34.8	136
140										43.3	42.7	41.8	38.3	37.4	36.8	35.8	32.2	31.3	140

HJFJDB_CK工况载荷表

1. 满足 ISO4305 标准。
2. 表中数据加 * 号表示在此工况下超起配重不离地。
3. 表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

HJFJDB_CK 工况载荷表（副臂长 13m 超起半径 25m 超起配重 500t）		
主副夹角 15°，后配重 230t，中央配重 80t		
半径 (m)	主臂长度 (m)	半径 (m)
	171	
22	182*	22
24	182*	24
26	182*	26
28	182*	28
30	180*	30
32	180*	32
34	180*	34
36	180*	36
38	180*	38
40	180*	40
44	179*	44
48	179*	48
52	176*	52
56	170	56
60	165	60
64	160	64
68	156	68
72	144	72
76	132	76
80	121	80
84	111	84
88	102	88
92	93.9	92
96	86.3	96
100	79.4	100
104	72.9	104
108	67.0	108
112	61.4	112
116	56.3	116
120	51.5	120
124	46.9	124
128	42.7	128
132	38.7	132
136	34.9	136
140	31.4	140
144	28.0	144
148	24.8	148
152	21.8	152
156	18.9	156
160	16.1	160



浙江三一装备有限公司

中国浙江省湖州市吴兴区戴山路2087号三一产业园

邮编Zip 313028

售后服务热线Service 400 887 8318

咨询投诉电话Consulting 400 887 9318

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 2022年8月版

www.sanygroup.com



三一重起微信公众号
即刻扫描,了解更多详情