



SANY

QY130汽车起重机



全伸主臂长
60m

全伸主臂长60m，U型截面，吊臂材料为WELDOX高强度钢板

350
KW

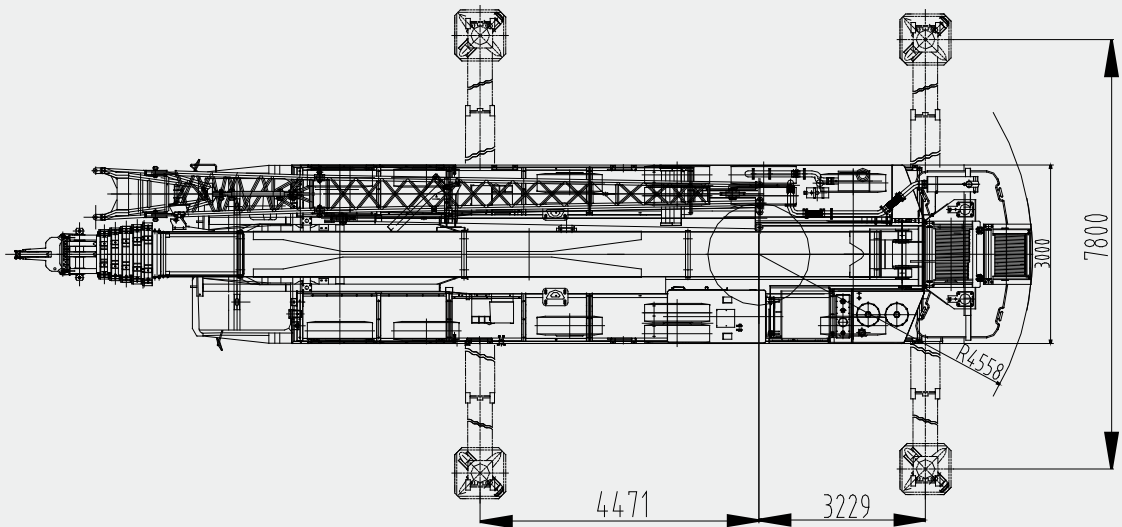
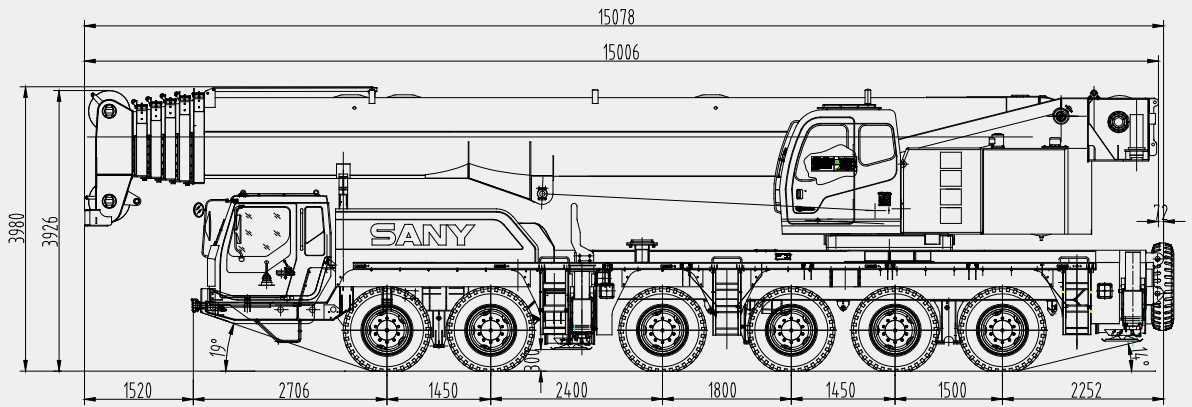
配备底盘、上车两种型号奔驰发动机，最大额定功率350KW

三一独有的多泵合(分)流智能调速技术

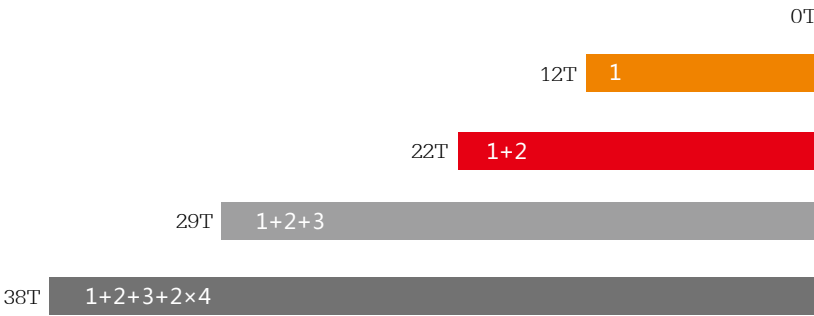
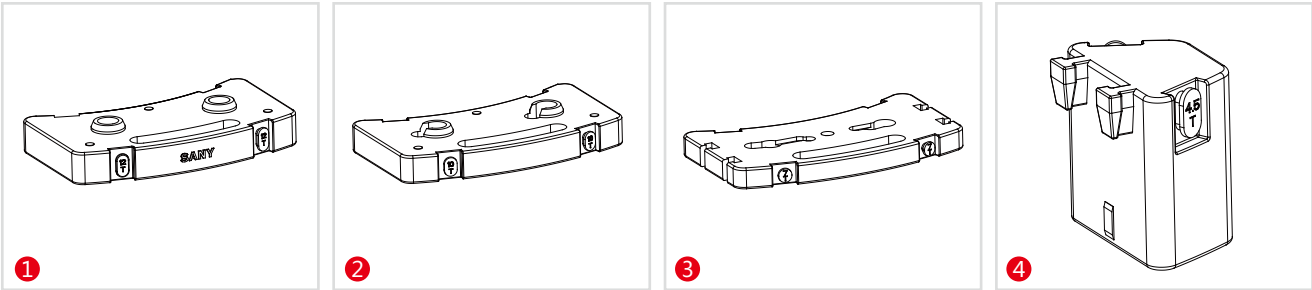
3'4

三桥驱动、四桥转向，高配置底盘





五种平衡重组合工况:



技术参数

轴 荷	一、二、三轴 26000 Kg
	四、五、六轴 31000 Kg

工作速度

机械性能	最大速度	最大钢绳拉力	钢丝绳直径 钢丝绳长度
主卷扬	135m/min	123 kN	φ 22mm/280m
副卷扬	123m/min	83 kN	φ 22mm/190m

回转速度
2
r/min

-2°~80°
变幅角度

爬坡能力
40%

行驶速度
0~80
km/h



驱动 / 转向
 $12 \times 6 \times 8$

技术说明/底盘

1

车架

历经科学的优化设计和反复实验，选用高强度钢板，采用整体焊接体，结构刚度高

2

支腿

双级H型支腿
支腿跨距：7.7m×7.8m

3

发动机

OM502LA.Ⅲ Benz水冷8缸柴油发动机
转速1100rpm，额定功率350kW
转速1100rpm，扭矩2300N·m
油箱容量450L

4

传动系统

配有自动离合器的采埃孚AS-Tronic自动变速器
12个前进档和2个倒挡，可自动巡航
采埃孚双挡位（已封闭1挡）分动器

5

车轮和轮胎

16个车轮，轮胎规格12.00R24 20PR

6

转向系统

12×8，采用带机械转向限位的采埃孚单回路
液压助力式转向系统，并配有由采埃孚应急泵
驱动的应急转向装置

7

电气系统

24V系统电压，CAN总线

8

驾驶室

采用人体工程学原理设计，方向盘可调节高度，视野开阔，标配冷暖空调

9

车轴

驱动轴：3、5、6轴；转向轴：1、2、3和6轴。驱动轴均为KESSLER轴，
全部装有轮间差速锁，5轴配有轴间差速锁

10

悬挂系统

1、2轴悬挂系统为钢板弹簧双桥平衡悬架，3轴悬挂系统为钢板弹簧悬架
4、5、6轴悬挂系统为钢板弹簧三桥平衡悬架

11

制动系统

采用气压制动。由脚踏板操纵的双回路行车制动、手制动手柄操纵的驻车
制动和应急制动组成，并配有发动机制动和排气制动

12

下车液压系统

采用定量齿轮油泵控制支腿伸缩

38t
活动配重

技术说明/上车

1

发动机

OM906LA.E2/5 Benz水冷6缸柴油发动机
转速2200rpm，额定功率150kW
转速1200rpm时，扭矩750N·m

2

操作室

配置大圆弧整体式前窗，消除视觉死角；配有电控手柄，操作面板简约。可整体上仰20°，消除视觉疲劳。大屏幕彩色显示器，清晰准确，作业工况一目了然。主控台与工况显示系统有机结合，操作便捷；全面的安全保障系统、全面的故障诊断和报警系统

3

主臂

6节U型主臂，采用瑞典高强度钢材制作，单缸插销伸缩机构

4

配重

38t，油缸悬挂式活动配重

5

上车液压系统

采用2个电比例柱塞变量泵，通过合分流控制技术，单一泵或双泵可同时为单一动作供油，回转装置采用闭式电比例泵回路，采用电比例减压阀进行制动，油液冷却装置为风冷却器控制

6

主卷扬

电比例变量柱塞马达，液压制动系统

7

副卷扬

定量柱塞马达，液压制动系统

8

变幅

自重落幅电比例平衡阀控制，操控平稳，微动性好

9

回转装置

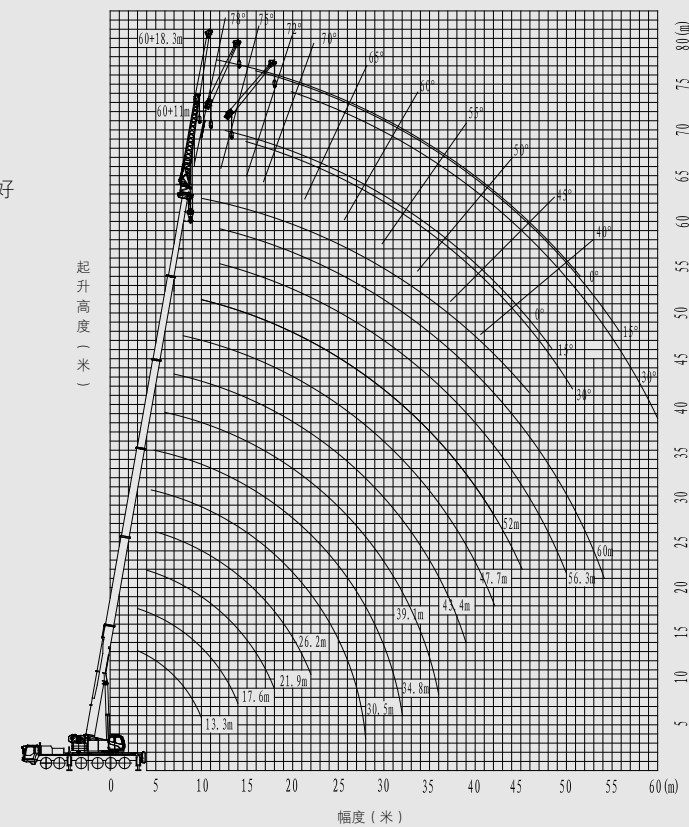
由闭式泵、定量柱塞马达和减速机组成的双回转系统，最大回转速度≥2r/min

10

安全装置

宽大彩色触摸屏，集中显示力矩百分比、吊钩负载、额定负载、臂长、角度、回转半径等参数；直观的报警图标，方便故障诊断；系统内置载荷表以及作业参数设置，具备黑匣子功能

QY130起升高度曲线图



平衡重0t主臂起重性能表

单位: t

平衡重0t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	13.3	17.6	17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	26.2	26.2	26.2
3	130	110	68	54						
3.5	115	103	66	54						
4	100	99	65	53	91	49	39	77	57.5	46
4.5	90	88	60	52	76	47	38	73	54.5	44
5	82	80	58	50	63	45	35.5	69	52.5	42
6	60	59	53	45	48	40	33	58	48	39.5
7	44	40	44	42	38	37	31.5	42	43	37
8	35	30.8	39	35	35	34	27	36	38	34
9	28	24.5	30	31	28.5	30.7	24	29.5	30.2	30
10	20.2	18.7	23	24	22.2	26.5	21.5	23.3	24	26.7
12		12.8	15	16	14.5	18.4	18.7	15.5	16	18.5
14		8.5	10	10.9	9.8	13.4	13.7	10.8	11.2	13.5
16					6.5	9.9	10.3	7.7	8	10
18					4.2	7.5	7.8	5.4	5.7	7.6
20								3.5	4	5.8
22								1.8	2.5	4.3
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
倍率	12	12	8	6	10	5	4	8	6	5
伸缩方式										
Ⅱ	0	0	0	0	46	0	0	46	0	0
Ⅲ	0	46	0	0	46	0	0	46	92	0
Ⅳ	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46
Ⅴ	0	0	46	0	0	46	0	0	0	46
Ⅵ	0	0	0	46	0	46	92	0	0	46
风速(m/s)	14.3	14.3	14.3	14.3	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

平衡重0t主臂起重性能表

单位: t

平衡重0t，全伸支腿360°作业									
工作幅度 (m)	主臂长度(m)								
	30.5	30.5	30.5	34.8	34.8	34.8	39.1	39.1	39.1
3									
3.5									
4									
4.5	63	45	42						
5	55	43	38.5	52.5	44	33			
6	46	40.3	34.5	47.2	42.5	28	39.9	34	26
7	40	36.7	30.5	45	40.3	26	36	31.5	25
8	35.4	33.6	28.6	37.5	36.8	23.5	32	29.5	24
9	29.5	30.6	26	30	32.5	21.6	30	27	22.5
10	23.3	28.2	23.8	24	26	19.8	23.5	23	21.6
12	15.6	19	19	16.2	18	18.2	17.1	19	18
14	11	13.5	14	11.4	13.5	15	12.3	14.2	14.6
16	7.8	10.1	10.5	8.1	10	11.2	9	10.5	11.3
18	5.5	7.6	8.2	5.8	7.6	7.6	6.7	7.9	8.9
20	3.6	5.6	6.4	4.1	5.8	6.8	4.9	6.2	7
22	2	4.2	4.9	2.8	4.4	5.2	3.6	4.8	5.6
24		3	3.8	1.7	3.3	4.1	2.5	3.6	4.4
26			2.8		2.4	3.2		2.7	3.5
28						2.4			2.7
30						1.7			2
32									
34									
36									
38									
倍率	6	5	5	6	5	4	4	4	3
伸缩方式									
Ⅱ	46	0	0	92	0	0	92	46	0
Ⅲ	92	46	0	46	92	46	46	46	46
Ⅳ	46	46	92	46	46	46	46	46	46
Ⅴ	0	46	46	46	46	46	46	46	92
Ⅵ	0	46	46	0	46	92	46	92	92
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重0t主臂起重性能表

单位: t

平衡重0t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	43.4	43.4	43.4	47.7	47.7	47.7	52	52	56.3	60
3										
3.5										
4										
4.5										
5										
6										
7	29.9	24.6	23.5							
8	29.4	23.1	22	26.2	21	19				
9	28.8	22.1	20.8	25.2	20.4	18				
10	25.3	20.4	18	22	19.4	17	18.9	16.8		
12	17.2	18.9	17.6	17.5	17.8	16	17	15.7	16.3	13
14	12.2	14	15	12.4	14	14.5	13	14	13	12
16	8.9	10.6	11.4	9.1	10.6	11.1	9.5	10.4	10.1	10.1
18	6.6	8.3	9	6.8	8.3	8.7	7.2	8.1	7.8	7.8
20	4.9	6.5	7	5.1	6.6	6.8	5.4	6.3	6	6
22	3.5	5	5.6	3.7	5.1	5.3	4.1	4.9	4.5	4.7
24	2.1	3.9	4.4	2.6	3.9	4.2	3	3.8	3.4	3.6
26		3	3.5	1.7	3	3.3	2	2.9	2.5	2.6
28		2.2	2.7		2.3	2.5	1	2.1	1.6	1.8
30		1.5	2		1.6	1.9		1.5	1	1.1
32										
34										
36										
38										
倍率	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
伸缩方式										
Ⅱ	92	46	0	92	46	0	92	46	92	100
Ⅲ	92	46	46	92	46	92	92	92	92	100
Ⅳ	46	46	92	92	92	92	92	92	92	100
Ⅴ	46	92	92	46	92	92	92	92	92	100
Ⅵ	46	92	92	46	92	92	46	92	92	100
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重12t主臂起重性能表

单位: t

平衡重12t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	13.3	17.6	17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	26.2	26.2	26.2
3	130	110	90	68						
3.5	125	103	88	66						
4	116	99	85	65	91	68	49	77	57.5	46
4.5	108	93	82	63	86	65	47	73	54.5	44
5	99	88	76	61	78	63	45	69	52.5	42
6	86	75	70.5	55.5	66	57.5	40	62.5	48	39.5
7	65	65	62	48	59	52.5	37	58	43	37
8	52	55	53	43	50	47	34	52	40	34
9	41	42	45	40.5	40.2	42	31.5	45	35	32
10	33	35	35	35	32.3	35	29	36	32	29.2
12		23	24	28	22.2	22	25.5	23	25	25
14		16.7	17.5	20	16	16	20	17	18.1	20.3
16					11.8	12.2	15.1	12.7	13.6	15.5
18					8.8	10	12	9.7	10.7	12.4
20								7.4	8.5	10.1
22								5.6	6.6	8.2
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
44										
46										
48										
50										
倍率	12	12	9	8	10	8	5	8	6	5
伸缩方式										
Ⅱ	0	0	0	0	46	0	0	46	0	0
Ⅲ	0	46	0	0	46	46	0	46	92	0
Ⅳ	0	0	46	0	0	46	0	46	46	46
Ⅴ	0	0	0	46	0	0	46	0	0	46
Ⅵ	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46
风速(m/s)	14.3	14.3	14.3	14.3	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

平衡重12t主臂起重性能表

单位：t

平衡重12t，全伸支腿360°作业									
工作幅度 (m)	主臂长度(m)								
	30.5	30.5	30.5	34.8	34.8	34.8	39.1	39.1	39.1
3									
3.5									
4									
4.5	63	57.7	45						
5	57.7	52.5	43	52.5	47.1	44			
6	56	49.2	40.3	47.2	45.1	42.5	39.9	36.5	34
7	53	47.1	36.7	45	43	40.3	38.3	35.1	31.5
8	48.8	45.1	33.6	42.4	39.7	36.8	36.7	33.6	29.6
9	45.7	42	30.6	39.2	36.5	33.6	34.1	31.5	27
10	36	35.3	28.2	36.7	33.5	29.8	31.5	28.8	23.9
12	25	24	26.4	24.9	26.5	26.5	26	25.7	21.8
14	17.6	17.5	20.1	18	19.5	20	19	19.5	19.7
16	13.2	13.2	15.5	13.6	15	15.4	14.5	15	15.7
18	10	10.2	12.3	10.4	11.7	12.2	11.3	11.7	12.5
20	7.7	8	9.9	8.1	9.4	10	8.9	9.3	10.1
22	5.9	6.3	8	6.3	7.4	8	7.1	7.5	8.3
24	4.5	5	6.5	4.8	5.8	6.5	5.6	6	6.7
26	3.3	3.8	5.2	3.6	4.5	5.3	4.5	4.8	5.5
28	2.3	2.8	4.2	2.5	3.5	4.2	3.5	3.8	4.5
30				1.6	2.8	3.4	2.6	2.8	3.6
32				1	2	2.5	1.9	2	2.8
34							1.3	1.2	2.1
36									
38									
40									
42									
44									
46									
48									
50									
倍率	6	6	5	6	5	4	4	4	4
伸缩方式									
Ⅱ	46	46	0	92	46	0	92	46	46
Ⅲ	92	46	46	46	46	92	46	92	46
Ⅳ	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅴ	0	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅵ	0	0	46	0	46	46	46	46	92
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重12t主臂起重性能表

单位：t

平衡重12t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	43.4	43.4	43.4	47.7	47.7	47.7	52	52	56.3	60
3										
3.5										
4										
4.5										
5										
6										
7	29.9	26.7	24.6							
8	29.4	26.2	23.1	26.2	23.6	21				
9	28.8	25.5	22.1	25.2	22.5	20.4				
10	27.8	24.1	20.4	23.1	20.7	19.4	18.9	16.8		
12	24.8	22.5	18.9	21.6	19.4	17.8	17.3	16.7	16.3	13
14	19	19.7	17.6	19.3	17.8	16.3	16	14.7	14.1	12.6
16	14.5	15.1	16.1	14.7	14.6	15.1	14.7	14.1	13.6	12
18	11.4	11.9	13	11.5	11.6	13.7	13.5	13.1	12.6	10.9
20	9	9.5	10.4	9.2	9.5	10.7	11.8	11.5	10	10
22	7.1	7.7	8.6	7.3	7.6	9	9.2	10.3	8.1	8
24	5.7	6.2	7.1	5.9	6.6	7.5	7.5	8.5	6.7	6.7
26	4.5	5	5.9	4.7	5	6.1	6	7	5.5	5.5
28	3.5	4	4.8	3.6	4	4.9	4.9	5.8	4.5	4.6
30	2.7	3	3.9	2.7	3.2	4.1	3.9	4.8	3.7	3.7
32	2	2.3	3.2	2	2.3	3.4	3.1	3.9	3	3
34	1.4	1.5	2.6	1.4	1.7	2.7	2.3	3.1	2.1	2.3
36			2			2.2	1.7	2.5	1.6	1.7
38						1.6	1.2	1.9	1	1.2
40						1.1		1.4		
42									1	
44										
46										
48										
50										
倍率	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
伸缩方式										
Ⅱ	92	46	46	92	46	46	92	46	92	100
Ⅲ	92	92	46	92	92	46	92	92	92	100
Ⅳ	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100
Ⅴ	46	46	92	46	92	92	92	92	92	100
Ⅵ	46	46	92	46	46	92	46	92	92	100
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重22t主臂起重性能表

单位：t

平衡重22t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	13.3	17.6	17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	26.2	26.2	26.2
3	130	110	90	68						
3.5	125	103	88	66						
4	116	99	85	65	91	68	49	77	57.5	46
4.5	108	93	82	63	86	65	47	73	54.5	44
5	99	88	76	61	78	63	45	69	52.5	42
6	86	80	70.5	55.5	71	57.5	40	62.5	48	39.5
7	72	73	66	48	65	52.5	37	58	43	37
8	62	62	58.5	43	59.5	47	34	52	40	34
9	50	53	51	40.5	50.4	42	31.5	48	35	32
10	41	42	42	36.3	43	38	29	40	32	29.2
12		30	31	32	29.5	32	25.5	32.5	29.5	26
14		22	23.6	24	22	24	23	24.1	24	23.5
16					17.3	18.5	20.5	18.5	18.5	20.5
18					13.3	15	16.5	14.5	14.5	17.2
20								11.5	12	14.2
22								9.3	10	11.8
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
44										
46										
48										
50										
倍率	12	12	10	8	10	8	5	8	6	5
伸缩方式										
Ⅱ	0	0	0	0	46	0	0	46	0	0
Ⅲ	0	46	0	0	46	46	0	46	92	0
Ⅳ	0	0	46	0	0	46	0	46	46	46
Ⅴ	0	0	0	46	0	0	46	0	0	46
Ⅵ	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46
风速(m/s)	14.3	14.3	14.3	14.3	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

平衡重22t主臂起重性能表

单位：t

平衡重22t，全伸支腿360°作业									
工作幅度 (m)	主臂长度(m)								
	30.5	30.5	30.5	34.8	34.8	34.8	39.1	39.1	39.1
3									
3.5									
4									
4.5	63	57.7	45						
5	57.7	52.5	43	52.5	47.1	44			
6	56	49.2	40.3	47.2	45.1	42.5	39.9	36.5	34
7	53	47.1	36.7	45	43	40.3	38.3	35.1	31.5
8	48.8	45.1	33.6	42.4	39.7	36.8	36.7	33.6	29.6
9	45.7	42	30.6	39.2	36.5	33.6	34.1	31.5	27
10	41	38.5	28.2	37.4	33.5	29.8	31.5	28.8	23.9
12	30.5	31.5	26.4	31.5	29.3	26.5	28.2	25.7	21.8
14	22.6	23.3	23.2	23.4	24.8	23.1	23.8	23.1	19.7
16	17.4	18.1	20	18.1	19.4	19.2	18.6	18.3	18.2
18	13.7	14.4	16.1	14.3	15.6	16	14.9	14.7	16
20	11	11.6	13.3	11.5	12.8	13.2	12.2	12	13.5
22	8.9	9.5	11.4	9.4	10.6	10.9	10.1	10	11.3
24	7.3	7.8	9.4	7.7	8.8	9.2	8.4	8.3	9.5
26	5.8	6.5	8	6.3	7.4	7.8	7	7	8.2
28	4.8	5.5	6.5	5.1	6.2	6.6	6	5.8	7
30				4.1	5.5	5.6	4.9	4.9	6
32				3.1	4.4	4.7	4	4.1	5.2
34							3.4	3.6	4.4
36							2.5	3	3.4
38									
40									
42									
44									
46									
48									
50									
倍率	6	6	5	6	5	5	4	4	4
伸缩方式									
Ⅱ	46	46	0	92	46	0	92	46	46
Ⅲ	92	46	46	46	46	92	46	92	46
Ⅳ	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅴ	0	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅵ	0	0	46	0	46	46	46	46	92
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重22t主臂起重性能表

单位: t

平衡重22t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	43.4	43.4	43.4	47.7	47.7	47.7	52	52	56.3	60
3										
3.5										
4										
4.5										
5										
6										
7	29.9	26.7	24.6							
8	29.4	26.2	23.1	28.2	23.6	21				
9	28.8	25.5	22.1	25.2	22.5	20.4				
10	27.8	24.1	20.4	23.1	20.7	19.4	18.9	16.8		
12	24.8	22.5	18.9	21.6	19.4	17.8	17.3	16.7	16.3	13
14	21.8	20.5	17.6	19.7	17.8	16.3	16	14.7	14.1	12.6
16	19.5	17.8	16.2	17.9	16.2	15.1	14.7	14.1	13.6	12
18	15.5	15.5	15	16.2	14.6	13.7	14.7	13.1	12.6	10.9
20	12.8	12.5	13.6	12.6	12.7	13	12.5	12	12	10.5
22	10.5	10.5	12	10.5	11.5	12	10.7	11	11.5	9.7
24	8.5	8.8	10.4	8.8	10.1	10	9	10	9.5	9
26	7.2	7.4	8.7	7.3	8.6	8.8	7.6	8.5	8	8.2
28	6	6.2	7.5	6.2	7.3	7.5	6.5	7.4	6.9	7.7
30	5	5.2	6.5	5.3	6.3	6.4	5.5	6.3	5.9	6.8
32	4.2	4.3	5.6	4.3	5.1	5.5	4.6	5.4	5.2	5.5
34	3.4	3.5	4.8	3.6	5.3	4.7	3.9	4.6	4.3	4.5
36	2.6	2.5	4.2	2.9	3.8	4.1	3.3	4	3.8	3.8
38	1.5	1.5	3.3	2.4	3	3.5	2.6	3.3	3.2	3.1
40				1.8	2.4	3	2.1	2.9	2.6	2.5
42				1.2	1.7	2.5	1.5	2	2	2
44							1.1	1.5	1.6	1.5
46										1.1
48										
50										
倍率	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
伸缩方式										
Ⅱ	92	46	46	92	46	46	92	46	92	100
Ⅲ	92	92	46	92	92	46	92	92	92	100
Ⅳ	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100
Ⅴ	46	46	92	46	92	92	92	92	92	100
Ⅵ	46	46	92	46	46	92	46	92	92	100
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重29t主臂起重性能表

单位: t

平衡重29t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	13.3	17.6	17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	26.2	26.2	26.2
3	130	110	90	68						
3.5	125	103	88	66						
4	116	99	85	65	91	68	49	77	57.5	46
4.5	108	93	82	63	86	65	47	73	54.5	44
5	99	88	76	61	78	63	45	69	52.5	42
6	86	80	70.5	55.5	71	57.5	40	62.5	48	39.5
7	72	73	66	48	65	52.5	37	58	43	37
8	62	62	58.5	43	59.5	47	34	52	40	34
9	54	53	51	40.5	50.4	42	31.5	48	35	32
10	44.5	47	46	36.3	48	38	29	45	32	29.2
12		35.2	36	34.2	35	33	25.5	35.8	29.5	26
14		26	27	27	25.8	28	23	26.7	26.2	23.5
16					20	21	21	20.8	21.3	21
18					15.7	17	19	16.6	17.1	18.3
20								13.5	14	15.8
22								11	11.5	13.3
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
44										
46										
48										
50										
52										
54										
倍率	12	12	10	8	10	8	5	8	6	5
伸缩方式										
Ⅱ	0	0	0	0	46	0	0	46	0	0
Ⅲ	0	46	0	0	46	46	0	46	92	0
Ⅳ	0	0	46	0	0	46	0	46	46	46
Ⅴ	0	0	0	46	0	0	46	0	0	46
Ⅵ	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46
风速(m/s)	14.3	14.3	14.3	14.3	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

平衡重29t主臂起重性能表

单位: t

平衡重29t，全伸支腿360°作业									
工作幅度 (m)	主臂长度(m)								
	30.5	30.5	30.5	34.8	34.8	34.8	39.1	39.1	39.1
3									
3.5									
4									
4.5	63	57.7	45						
5	57.7	52.5	43	52.5	47.1	44			
6	56	49.2	40.3	47.2	45.1	42.5	39.9	36.5	34
7	53	47.1	36.7	45	43	40.3	38.3	35.1	31.5
8	48.8	45.1	33.6	42.4	39.7	36.8	36.7	33.6	29.6
9	45.7	42	30.6	39.2	36.5	33.6	34.1	31.5	27
10	41	38.5	28.2	37.4	33.5	29.8	31.5	28.8	23.9
12	36	31.5	26.4	33	29.3	26.5	28.2	25.7	21.8
14	26.9	27.7	23.2	28.2	26	23.1	26	23.1	19.7
16	21	21.7	21.7	21	21.4	19.2	22.2	20.5	18.2
18	16.8	17.4	18.8	17.1	18.3	17.8	17.9	18.3	16.8
20	13.6	14.3	15.7	13.5	15	15.5	14.8	15.1	15.2
22	11.2	11.8	13.2	11.2	12.6	13.1	12.3	12.7	13.4
24	9.3	9.9	11.2	9.4	10.7	11	10.4	10.7	11.4
26	7.7	8.3	9.6	7.8	9.2	9.5	8.8	9.1	9.8
28	6.4	7	8.3	6.6	7.8	8	7.5	7.8	8.5
30				5.5	6.6	7	6.4	6.7	7.3
32				4.6	5.8	6	5.3	5.7	6.4
34							4.5	4.9	5.6
36							3.9	4.2	4.8
38									
40									
42									
44									
46									
48									
50									
52									
54									
倍率	6	6	5	5	5	5	4	4	4
伸缩方式									
Ⅱ	46	46	0	92	46	0	92	46	46
Ⅲ	92	46	46	46	46	92	46	92	46
Ⅳ	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅴ	0	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅵ	0	0	46	0	46	46	46	46	92
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重29t主臂起重性能表

单位: t

平衡重29t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	43.4	43.4	43.4	47.7	47.7	47.7	52	52	56.3	60
3										
3.5										
4										
4.5										
5										
6										
7	29.9	26.7	24.6							
8	29.4	26.2	23.1	26.2	23.6	21				
9	28.8	25.5	22.1	25.2	22.5	20.4				
10	27.8	24.1	20.4	23.1	20.7	19.4	18.9	16.8		
12	24.8	22.5	18.9	21.6	19.4	17.8	17.3	16.7	16.3	13
14	21.8	20.5	17.6	19.7	17.8	16.3	16	14.7	14.1	12.6
16	19.5	18.6	16.2	17.9	16.2	15.1	14.7	14.1	13.6	12
18	17.8	16.9	15	16.2	14.6	13.7	13.7	13.1	12.6	10.9
20	14.7	15.3	13.6	14.5	13.5	13	13	12	12	10.5
22	12.3	12.8	12.5	12.4	12.5	12	12	11.3	11.5	9.7
24	10.4	10.9	11.8	10.6	10.8	10.9	10.9	10.6	11	9
26	8.8	9.3	10.2	9	9.9	10	9.3	9.9	9.7	8.2
28	7.5	8	8.9	7.8	8.4	8.5	8	8.8	8.4	7.7
30	6.5	6.9	7.7	6.6	7.2	7.3	6.8	7.6	7.2	7.3
32	5.4	5.9	6.8	5.7	6.2	6.3	5.8	6.7	6.3	6.4
34	4.4	5	5.9	4.8	5.3	5.6	5	5.9	5.4	5.5
36	3.6	4.1	5.2	4.1	4.7	4.8	4.3	5	4.7	4.8
38	3	3.3	4.5	3.5	4	4.1	3.6	4.4	4	4
40				2.9	3.4	3.5	3	3.9	3.4	3.5
42				2.4	2.8	3	2.5	3.3	2.9	3
44							2.1	2.8	2.5	2.5
46							1.5	2.4	2.1	2.1
48									1.6	1.7
50										1.3
52										1
54										
倍率	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
伸缩方式										
Ⅱ	92	46	46	92	46	46	92	46	92	100
Ⅲ	92	92	46	92	92	46	92	92	92	100
Ⅳ	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100
Ⅴ	46	46	92	46	92	92	92	92	92	100
Ⅵ	46	46	92	46	46	92	46	92	92	100
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重38t主臂起重性能表

单位: t

平衡重38t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	13.3	17.6	17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	26.2	26.2	26.2
3	130	110	90	68						
3.5	125	103	88	66						
4	116	99	85	65	91	68	49	77	57.5	46
4.5	108	93	82	63	86	65	47	73	54.5	44
5	99	88	76	61	78	63	45	69	52.5	42
6	86	80	70.5	55.5	71	57.5	40	62.5	48	39.5
7	72	73	66	48	65	52.5	37	58	43	37
8	62	62	58.5	43	59.5	47	34	52	40	34
9	54	53	51	40.5	52.5	42	31.5	48	35	32
10	46	47	46	36.3	47	38	29	45	32	29.2
12		39	40	34.2	38	33	25.5	39	29.5	26
14		30	30	30	29	28	23	31.3	26.2	23.5
16					23	24	21	24.5	23	21
18					18	19.5	19.2	19.5	20	18.3
20								16	16.2	16.2
22								13.2	13.5	14
24										
26										
28										
30										
32										
34										
36										
38										
40										
42										
44										
46										
48										
50										
52										
54										
56										
倍率	12	12	10	8	10	8	5	8	6	5
伸缩方式										
Ⅱ	0	0	0	0	46	0	0	46	0	0
Ⅲ	0	46	0	0	46	46	0	46	92	0
Ⅳ	0	0	46	0	0	46	0	46	46	46
Ⅴ	0	0	0	46	0	0	46	0	0	46
Ⅵ	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46
风速(m/s)	14.3	14.3	14.3	14.3	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8

平衡重38t主臂起重性能表

单位: t

平衡重38t，全伸支腿360°作业									
工作幅度 (m)	主臂长度(m)								
	30.5	30.5	30.5	34.8	34.8	34.8	39.1	39.1	39.1
3									
3.5									
4									
4.5	63	57.7	45						
5	57.7	52.5	43	52.5	47.1	44			
6	56	49.2	40.3	47.2	45.1	42.5	39.9	36.5	34
7	53	47.1	36.7	45	43	40.3	38.3	35.1	31.5
8	48.8	45.1	33.6	42.4	39.7	36.8	36.7	33.6	29.6
9	45.7	42	30.6	39.2	36.5	33.6	34.1	31.5	27
10	41	38.5	28.2	37.4	33.5	29.8	31.5	28.8	23.9
12	36	31.5	26.4	33	29.3	26.5	28.2	25.7	21.8
14	31.5	28.5	23.2	28.2	26	23.1	26	23.1	19.7
16	25	25.5	21.7	25.2	21.4	19.2	23	20.5	18.2
18	19.6	20.3	19.5	20.7	18.6	17.8	20.5	18.5	16.8
20	16	16.8	17.8	16.5	16.8	16	17.5	16.5	15.2
22	13.4	14	16	13.8	15.1	14.8	14.6	15	14
24	11.2	12	13.5	11.6	12.8	13.4	12.4	12.5	13
26	9.3	10	11.5	9.8	11.1	11.6	10.7	11	12
28	8	8.5	10	8.4	9.6	10	9.2	9.5	10.3
30				7	8.2	8.6	8	8.3	9
32				6	7.2	7.6	7	7.2	7.7
34							5.9	6.1	6.9
36							5	5.1	6.3
38									
40									
42									
44									
46									
48									
50									
52									
54									
56									
倍率	6	6	5	5	5	5	4	4	4
伸缩方式									
Ⅱ	46	46	0	92	46	0	92	46	46
Ⅲ	92	46	46	46	46	92	46	92	46
Ⅳ	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅴ	0	46	46	46	46	46	46	46	46
Ⅵ	0	0	46	0	46	46	46	46	92
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

平衡重38t主臂起重性能表

单位: t

平衡重38t，全伸支腿360°作业										
工作幅度 (m)	主臂长度(m)									
	43.4	43.4	43.4	47.7	47.7	47.7	52	52	56.3	60
3										
3.5										
4										
4.5										
5										
6										
7	29.9	26.7	24.6							
8	29.4	26.2	23.1	26.2	23.6	21				
9	28.8	25.5	22.1	25.2	22.5	20.4				
10	27.8	24.1	20.4	23.1	20.7	19.4	18.9	16.8		
12	24.8	22.5	18.9	21.6	19.4	17.8	17.3	15.7	16.3	13
14	21.8	20.5	17.6	19.7	17.8	16.3	16	14.7	14.1	12.6
16	19.5	18.6	16.2	17.9	16.2	15.1	14.7	14.1	13.6	12
18	17.8	16.9	15	16.2	14.6	13.7	13.7	13.1	12.6	10.9
20	16.8	15.3	13.6	14.5	13.5	13	13	12	12	10.5
22	14.8	13.8	12.9	12.7	12.5	12	12	11.3	11.5	9.7
24	12.6	12.9	12.1	11.7	11.4	10.9	11.2	10.6	11	9
26	10.7	11.7	11.3	10.8	10.4	10.5	10.3	9.9	10.5	8.2
28	9.3	10.2	10.3	9.6	9.6	9.3	9.8	9.3	9.9	7.7
30	8	8.6	9.5	8.2	8.5	8.8	8.6	8.7	9	7.4
32	6.9	7.5	8.3	7.2	7.7	8	7.5	8.1	7.9	6.6
34	5.8	6.5	7.4	6.1	6.8	7.4	6.5	7.2	6.9	6
36	5	5.6	6.5	5.3	6	6.6	5.8	6.5	6.1	5.3
38	4.2	5	5.7	4.6	5.3	5.8	4.9	5.7	5.3	5
40				3.9	4.6	5.1	4.3	5	4.6	4.6
42				3.5	3.9	4.2	3.7	4.5	4.1	4
44							3.2	3.9	3.6	3.6
46							2.7	3.5	3.1	3.1
48									2.7	2.7
50									2.2	2.4
52										2
54										1.7
56										
倍率	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
伸缩方式										
Ⅱ	92	46	46	92	46	46	92	46	92	100
Ⅲ	92	92	46	92	92	46	92	92	92	100
Ⅳ	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100
Ⅴ	46	46	92	46	92	92	92	92	92	100
Ⅵ	46	46	92	46	46	92	46	92	92	100
风速(m/s)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

副臂起重性能表

配重38000kg，支腿全伸，侧、后方作业												
主臂仰角	60m主臂											
	10.7m副臂						18m副臂					
	副臂0°		副臂15°		副臂30°		副臂0°		副臂15°		副臂30°	
	起重重量 (kg)	幅度 (m)	起重重量 (kg)	幅度 (m)	起重重量 (kg)	幅度 (m)	起重重量 (kg)	幅度 (m)	起重重量 (kg)	幅度 (m)	起重重量 (kg)	幅度 (m)
78°	7000	12.3	5200	14.7	3700	16.8	3800	13.8	2800	18	2200	21.7
75°	6800	15.9	4500	18.3	3600	20.3	3400	17.8	2600	21.9	2100	25.4
72°	6300	19.5	4200	21.8	3400	23.7	3200	21.7	2500	25.7	2000	29.1
70°	5400	21.8	4000	24.1	3300	25.9	3000	24.3	2400	28.2	1900	31.5
65°	4500	27.5	3600	29.6	3100	31.4	2700	30.6	2200	34.3	1700	37.3
60°	4000	33	3300	35	2900	36.5	2400	36.6	1900	40.2	1500	42.9
55°	3400	38.2	2400	40.1	2300	41.4	1900	42.4	1600	45.7	1400	48
50°	2400	43.1	2200	44.8	2100	46	1700	47.8	1500	50.8	1300	52.8
45°	1700	47.6	1600	49.2	1500	50.2	1100	52.8	1000	55.5	900	57.2
40°	1100	51.8	1000	53.2	900	53.9	—	—	—	—	—	—

说明：

- 1、表中给定的数值是在地面坚实、整机调平状态下起重机的额定起重重量。表中工作幅度是指吊载后的实际幅度。注意副起重臂的工作幅度是完全伸出主起重臂（60m），并展开副起重臂进行吊载后的实际幅度。
- 2、表中数值适用于全方位（360°）作业，但重物避免在驾驶室上方起落，以免意外事故而损坏驾驶室。
- 3、表中给定的起重数值包括起重钩和吊具的重量，主起重钩重1815kg（双钩）、580 kg，副起重钩重260kg。
- 4、若副起重臂处于展开状态，主起重臂起吊的额定起重重量应减少3000kg。
- 5、当实际臂长和工作幅度在两数值之间时，应按较大的臂长和幅度确定起重重量。
- 6、严禁将起重臂变幅到各种臂长所对应的主起重臂最小仰角以下。
- 7、副起重臂吊载时，若主起重钩仍保留在主起重臂头部，则副起重臂起吊的额定起重重量中，必须减去主起重钩的重量1815kg（双钩）或580kg。

服务



优质服务

三一起重机服务秉承“一切为了客户，创造客户价值”的服务理念，以客户需求为关注焦点，以“真诚、全面、主动、快捷”为工作准则，通过标准化、差异化、超值化的服务实现“超越行业标准、超越客户期望”，引领行业服务潮流。

总体口号

品质改变世界，服务创造价值

服务理念

一切为了客户

服务战略

推出“211”服务承诺，树立行业服务第一品牌地位。

服务目标

服务满意度80分以上，服务承诺指标行业最高，服务资源最丰富。



服务承诺

主动：10000小时内每月主动点检服务一次

真诚：新产品、220T以上产品提供保姆式的特级服务1-3个月

全面：推出预防保全方案

快捷：2小时到达，24小时完工



服务网点

全球200多个国家与地区设有分公司，办事处已超过300个。国内有27个分公司，147个办事处。

全球设立了400多个配件仓库，其中国内有270余个，形成了总部仓库、区域中心仓库、二级仓库的三级配件供应保障体系，全球储存了价值5亿多元、6万余种零配件供用户选择，充分保证用户对配件的需求。

响应速度

1、服务工程师接到服务信息后5分钟联系客户，第一时间出发或电话向客户说明处理措施。



- 2、从接到服务信息起至到达故障现场的时间：市区内不超过2小时，跨地区不超过8小时（西北地区跨地区不超过16小时）。
- 3、服务工程师24小时待命制。
- 4、故障未处理完毕，服务工程师不能离开现场，离开现场需客户许可。

配件供应

- 1、当地仓库有货，市区内2小时，省内500公里以内最迟8小时，500-1000公里最迟12小时，1000公里以上最迟24小时；跨省24小时（慢流件除外）；
- 2、当地仓库无货而公司有货，最迟24小时到达（慢流件除外）。

服务热线

全球统一售后服务热线4008878318



型谱

• 汽车起重机



QY20C

最大额定起重量：20t
主臂：4节臂，10.5~32.55m延伸臂
底盘：6×4×2



QY50C

最大额定起重量：55t
主臂：5节臂，11.5~42.5m延伸臂
底盘：8×4×4



QY100

最大额定起重量：100t
主臂：5节臂，13.5~52m延伸臂
底盘：12×6×8



STC200

最大额定起重量：20t
主臂：4节臂，10.5~32.55m延伸臂
底盘：6×4×2



STC250H

最大额定起重量：25t
主臂：5节臂，10.5~39.5m延伸臂
底盘：6×4×2



QY25C

最大额定起重量：25t
主臂：4节臂，10.65~33.5m延伸臂
底盘：6×4×2



STC75

最大额定起重量：75t
主臂：5节臂，11.8~45m延伸臂
底盘：8×4×4



QY130

最大额定起重量：130t
主臂：6节臂，13.3~60m延伸臂
底盘：12×6×8



STC250

最大额定起重量：25t
主臂：4节臂，10.65~33.5m延伸臂
底盘：6×4×2



STC500

最大额定起重量：55t
主臂：5节臂，11.5~42.5m延伸臂
底盘：8×4×4



STC500E

最大额定起重量：55t
主臂：5节臂，11.5~42.5m延伸臂
底盘：8×4×4



STC1000

最大额定起重量：100t
主臂：5节臂，13.5~52m延伸臂
底盘：12X6X8

• 全地面起重机



QAY220

最大额定起重量：220t
主臂：6节臂，13.5m~62m延伸臂
底盘：10×8×10



SAC2200

最大额定起重量：220t
主臂：6节臂，13.5m~62m延伸臂
底盘：10×8×10

• 越野轮胎起重机



SRC550

最大额定起重量：55t
主臂：4节臂，11.25~34.5m延伸臂
底盘：4×4×4



STC750

最大额定起重量：75t
主臂：5节臂，11.8~45m延伸臂
底盘：8×4×4



STC1300

最大额定起重量：130t
主臂：6节臂，13.3~60m延伸臂
底盘：12×6×8



SAC1800

最大额定起重量：180t
主臂：6节臂，13.5m~62m延伸臂
底盘：10×8×10



SAC12000

最大额定起重量：1200t
主臂：8节臂，18.6~102m延伸臂
底盘：18×8×18



SRC550H

最大额定起重量：55t
主臂：5节臂，11.5~42.5m延伸臂
底盘：4×4×4



三一汽车起重机械有限公司
SANY Mobile Cranes CO.,LTD.

地址：中国湖南长沙金洲开发区

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

邮箱：qzjyx@sany.com.cn

网址：www.sanygroup.com