



柳工汽车起重机
集大成者

LTC350C5_{MAX}



| 工程机械全面解决方案提供者

SINCE 1958



铁路建设



电力工程



道路工程



基础建设



市政工程



油气管道



桥梁基建



5G

53.5 m

最大起升高度

36 m

最大作业幅度

变量

液压系统

天机系统

选配

双级支腿 7.1 m

横向支腿跨距

变位配重 6.6 t

配重

ECO低油耗

油耗



- 5节U型截面高强钢主臂，主臂长度44.5m，副臂长度8m，最大起吊高度53.5m；
- 基本臂最大起重力矩1267kN.m，主臂最大吊装幅度36m；
- 变位配重，作业稳定性更优，工况适应性更强；
- 大功率卷扬减速机，卷扬最大单绳拉力6.25t；
- 50吨级1400mm回转支承，承载能力更强；
- 变幅补偿技术；重载落变幅匀速平稳，更易操控；
- 力矩限制器增加剩余幅度显示，作业更安全；
- 吊臂伸缩到位缓冲技术，有效减小臂端及油缸冲击，降低结构件损伤。



- 无感再生技术，长时间作业不停机；
- 低速大扭矩发动机，优化发动机经济区间，怠速油耗低至1L/h；
- 低速比取力器+变量液压系统+搭配ECO节能模式+智能低怠速技术，再续TC250C5国五经典油耗；
- H型双级低支腿，横向跨距7.1m，作业稳定性更优；
- 采用矩形截面结构，车架加高至640mm，车架抗弯曲能力提升约18%，车架抗扭转能力提升约14%，承载能力大幅提升；
- 整车长13.33m，整车宽度2.585m，施工场地适应性更优；
- 最小转弯半径11m，转场灵活。

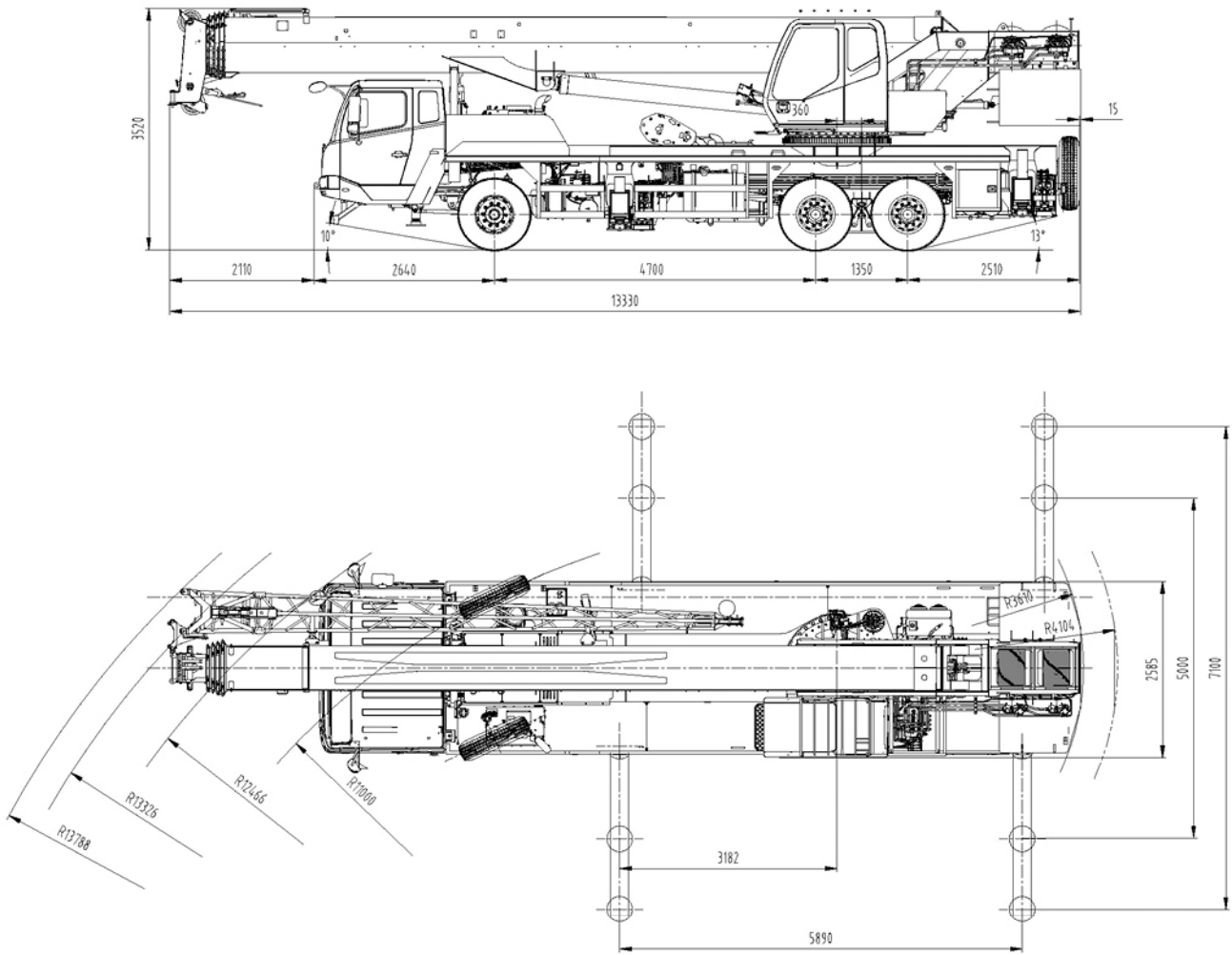


- 高性能大排量变量柱塞泵+高压自变量卷扬马达，双变量配置，满足精密吊装需求，卷扬最低稳定速度可达1.5m/min；
- 采用集成式阀后补偿流量控制技术，作业稳定可靠，高效节能；
- 优化先导手柄开启曲线，复合动作更加丝滑；
- 采用柳工自主研发回转缓冲阀，回转最低稳定速度可达0.1°/s。



- 变位配重，一键切换，方便快捷；
- 下车支腿操纵处设置油门高低速开关，操作方便；
- 驾驶室配备可折叠式卧铺，更加舒适；
- 主座椅配有气压减震，可前后滑动、可变换角度，有效减少司机疲劳；
- 根据使用频率合理布置驾驶室内仪表盘和翘板开关远近位置，使操作者更加舒适、方便；
- 快换倍率吊钩，不拆除楔套，可直接更换倍率，减少换倍率步骤，提高工作效率；
- 驾驶室可控LED支腿灯，夜间转场更安全；
- 大容积工具箱，储物空间更大更实用；
- 操纵室全新升级，标配前、侧踏板；多通道空调出风系统，增加上车除霜功能；
- 标配卷扬监视器，微动操作，一目了然；
- 可选配柳工自研天机系统，车辆管理更便捷。

整车尺寸图



单位 : mm

- 鉴于产品的不断更新和改进, 我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利;
- 图中产品规格和外观与实际机型可能存在差异, 请以实物为准。

整车主要技术参数

类型	项目		单位	参数
尺寸参数	整机全长		mm	13330
	整机全宽		mm	2585
	整机全高		mm	3520
重量参数	整机总质量		kg	34410
	载荷	一轴负荷	kg	8410
		二三轴负荷	kg	13000/13000
动力参数	发动机型号		-	SC7H300Q6S
	发动机最大功率		kW/rpm	221/2200
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	1210/1200~1500
行驶参数	最高行驶速度		km/h	90
	最小转弯半径		m	11
	接近角		°	18/10
	离去角		°	13
	最大爬坡度		%	42
	轮胎型号		-	315/80R22.5/12R22.5
主要性能参数	最大额定总起重量		t	35
	转台尾部回转半径		m	3.61/4.1
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	1267
		最长主起重臂	kN.m	831
	支腿跨距（横向 × 纵向）		m	7.1 × 5.89
	起重臂长度	基本臂	m	11.27
		最长主起重臂	m	44.5
		最长主起重臂 + 副起重臂	m	44.5+8
	最大起升高度		m	53.5
	变位配重		t	6.6

鉴于产品的不断更新和改进, 我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利。

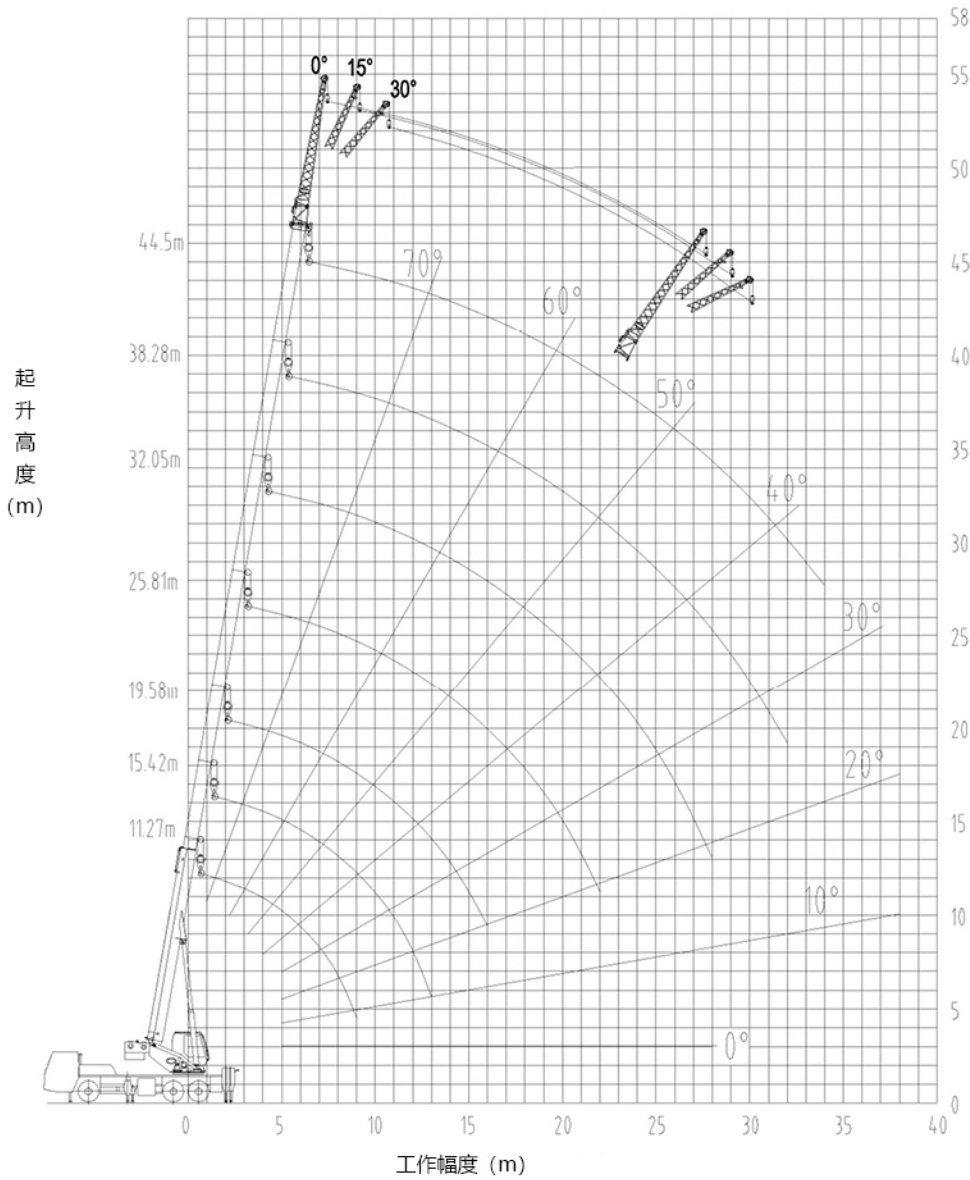
吊钩及倍率

额定 /t	滑轮数量	倍率	吊钩重量 /kg
30	4	8	260
3	/	1	55

工作速度

项目	单绳速度	钢丝绳直径	长度
主卷扬	130m/min	16mm	195m
副卷扬	130m/min	16mm	115m
回转	2.4r/min		
起变幅	30s		
伸臂	70s		
垂直支腿	收	20s	
	放	22s	
水平支腿	收	12s	
	放	13s	

起升高度曲线图



起重性能表（主臂）

单位：kg

配重 6.6t,配重后移,支腿全伸 7.1m,支好第五支腿,360°全回转作业

幅度 (m)	11.27	17.50	23.74	29.97	36.20
3	35000	19000			
3.5	30000	19000			
4	28000	19000			
4.5	25000	19000	17700		
5	25000	19000	17700		
5.5	23500	19000	17700		
6	21500	19000	17700	10800	
6.5	19800	19000	17100	10800	
7	18300	18300	16300	10800	8300
8	16000	16000	15100	10000	8200
9	13600	13800	13700	9200	7600
10		12300	12700	8500	7100
11		10400	10800	7700	6500
12		8900	9500	7100	6100
13		7800	8300	6700	5700
14		6800	7300	6200	5400
15		6000	6500	6000	5000
16			5800	5500	4800
18			4700	4900	4200
20			3800	4000	3800
22				3300	3400
24				2800	3000
26				2300	2500
28					2100
30					1800
32					1500
34					
36					
倍率	8	6	6	4	3
一号缸	0%	0%	0%	0%	0%
二号缸	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260				

单位：kg

配重 6.6t,配重后移,支腿全伸 7.1m,支好第五支腿,360°全回转作业

幅度 (m)	13.35	19.58	25.81	32.05	38.28
3	25000	0			
3.5	25000	18300			
4	25000	18300			
4.5	25000	18300			
5	24600	18300	17200		
5.5	23500	18300	17200		
6	21500	18300	17200	10800	
6.5	19800	18300	16400	10800	
7	18300	17600	15700	10800	
8	16000	16000	14500	10200	8300
9	13300	13800	13600	9500	7800
10	10900	12000	12500	8700	7300
11	9100	10200	10600	8000	6700
12		8700	9200	7400	6300
13		7600	8000	6900	5900
14		6600	7000	6600	5600
15		5700	6200	6200	5300
16		5100	5500	5800	4900
18			4400	4700	4400
20			3600	3800	4000
22			2900	3200	3300
24				2600	2800
26				2200	2300
28				1800	2000
30					1600
32					1300
34					1100
36					
倍率	8	5	5	4	3
一号缸	25%	25%	25%	25%	25%
二号缸	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260				

起重性能表（主臂）

单位：kg					
配重 6.6t,配重后移,支腿全伸 7.1m,支好第五支腿,360°全回转作业					
幅度 (m)	15.43	21.66	27.89	34.12	40.36
3	25000				
3.5	25000				
4	25000	18300			
4.5	23000	18300			
5	22000	18300			
5.5	21000	18300	17100		
6	20800	17900	16600		
6.5	19800	17200	15800	10600	
7	18300	16500	15100	10600	
8	16000	15300	14000	10500	
9	13200	13800	12900	9600	7800
10	10800	11800	12300	8900	7300
11	9000	9900	10400	8300	6800
12	7500	8500	8900	7700	6400
13	6400	7300	7800	7300	6000
14		6400	6800	6800	5700
15		5600	6000	6300	5400
16		4900	5300	5600	5100
18		3800	4200	4600	4600
20			3400	3700	3900
22			2800	3000	3200
24			2200	2500	2700
26				2000	2200
28				1600	1800
30				1300	1500
32					1200
34					1000
36					750
倍率	8	6	5	3	3
一号缸	50%	50%	50%	50%	50%
二号缸	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260				

单位：kg					
配重 6.6t,配重后移,支腿全伸 7.1m,支好第五支腿,360°全回转作业					
幅度 (m)	17.50	23.74	29.97	36.20	42.43
3	23000				
3.5	23000				
4	23000				
4.5	22200	18300			
5	21000	18300			
5.5	20000	18100			
6	19200	17200	15900		
6.5	18500	16400	14900		
7	17800	15800	14200	10600	
8	16000	14400	12800	10400	
9	12900	12700	11500	9600	7600
10	10700	11500	10700	9000	7300
11	8900	9800	9700	8400	6900
12	7400	8300	8800	7900	6400
13	6300	7100	7700	7400	6100
14	5400	6200	6700	7000	5700
15	4600	5400	5900	6100	5500
16		4700	5200	5500	5200
18		3600	4100	4400	4600
20		2800	3300	3500	3700
22			2600	2900	3100
24			2050	2300	2500
26			1600	1900	2100
28				1500	1700
30				1200	1400
32				950	1100
34					850
36					650
倍率	8	5	4	3	3
一号缸	75%	75%	75%	75%	75%
二号缸	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260				

起重性能表（主臂）

单位：kg					
配重 6.6t,配重后移,支腿全伸 7.1m,支好第五支腿,360°全回转作业					
幅度 (m)	19.58	25.81	32.05	38.28	44.5
3					
3.5					
4	16000				
4.5	16000				
5	16000	18300			
5.5	16000	17400			
6	16000	16500	14800		
6.5	16000	15700	14200		
7	16000	15000	13600		
8	15300	13700	12200	10400	
9	12800	12100	11000	9800	
10	10500	11200	10200	9100	7300
11	8700	9500	9300	8400	6900
12	7400	8200	8400	7800	6600
13	6200	7000	7500	7200	6200
14	5300	6000	6600	6700	5900
15	4500	5300	5700	6000	5500
16	3800	4600	5000	5300	5300
18		3500	3900	4200	4500
20		2700	3100	3400	3600
22		2000	2400	2700	2900
24			1900	2200	2400
26			1500	1700	1900
28			1100	1400	1600
30				1100	1200
32				800	1000
34					750
36					
倍率	6	5	4	3	3
一号缸	100%	100%	100%	100%	100%
二号缸	0%	25%	50%	75%	100%
吊钩重量	260				

起重性能表（副臂）

单位：kg			
配重后移,支腿全伸 7.1m ;不支第五支腿,后方、侧方作业 ;支好第五支腿,360°全回转作业			
主臂工作角度	0°	15°	30°
80°	2900	2400	1700
78°	2650	2100	1650
76°	2700	2000	1550
74°	2500	1950	1500
72°	2450	1850	1400
70°	2300	1700	1400
68°	2150	1600	1350
66°	2050	1550	1300
64°	1900	1450	1250
62°	1800	1450	1250
60°	1750	1450	1200
58°	1600	1350	1200
56°	1350	1300	1200
54°	1150	1100	1100
52°	950	950	900

配置信息

上车部分

	转台结构	高强度钢板材料制作,前后段箱体式结构,抗扭转能力大幅度提升。采用单排球式回转支承,抗倾覆性能强,回转稳定性更优。
	液压系统	变量系统,搭配集成式阀后补偿流量分配技术,作业稳定可靠。
	操纵系统	通过操纵室内两个液控先导手柄控制上车动作,油门踏板控制发动机转速,控制面板设有翘板开关; 配备 ECO 节能模式和智能低速功能; 配备变幅补偿、剩余幅度显示及伸缩臂到位缓冲功能。
	起升系统	斜轴式高压自动变量柱塞马达,驱动具有双折线绳槽的卷扬减速机,提供起升动力,常闭式卷扬制动器,设置卷扬平衡阀,可防止落钩失重。
	变幅系统	采用自重落幅系统,配置变幅平衡阀,提高落幅操作的平稳性。
	回转系统	斜轴式定量柱塞马达,驱动回转减速机,采用电液复合控制,独特的回转缓冲设计,开启平稳,停止缓冲效果更好。
	操纵室	操纵室全新升级,标配前、侧踏板;多通道空调出风系统,增加上车除霜功能;采用安全玻璃,耐腐蚀钢板,配置全覆盖软化内饰、全景式天窗、可调式座椅等人性化设计,配有冷暖空调、电动雨刮器,操作更舒适、轻松;配置 7 英寸显示屏,使吊装作业的全部工况数据一目了然;标配卷扬监视器。
	安全装置	配置高精度力矩限制器,长角度传感器,高度限位器,三圈保护器以及液压平衡阀,支腿液压锁等保护装置;可选配三色灯。
	臂架系统	五节臂,基本臂 11.27m,全伸臂 44.5m, U 型截面,由高强度焊接结构钢制成,双缸+绳排伸缩方式,配备 8m 副臂,可实现 0°、15°、30°角度变换。
	配重	6.6t 固定配重,可后变位 500mm。

配置信息

下车部分

	驾驶室	全景驾驶室，空间开阔，视野更宽广，全覆盖软化内饰，高档、环保。标配冷暖空调、收音机及 USB 音乐接口。根据使用频率，驾驶室和操纵室内部仪表盘或翘板开关进行远近位置布置，使操作者感觉更加舒适、方便；豪华座椅，主座椅配有气压减震，可前后滑动、可变换角度，有效减少司机疲劳。可折叠卧铺设计，宽敞、舒适，实用性强。
	底盘	自制三桥底盘，6x4 型式，上柴 SC7H300Q6S，法士特 9 挡变速箱。
	悬架	前板簧后橡胶悬挂。

	车架	采用矩形截面结构车架。
	支腿	H 型双级支腿 4 点支撑，横、纵跨距 7.1mx5.89m，易操作、稳定性强；采用高强度钢板材料，全液压横向伸缩。
	电气系统	165Ah 免维护电池，配有机械式电源总开关，可手动切断整车电源；总线控制系统，可实现上下车信息交互。



安徽柳工起重机有限公司

中国安徽蚌埠高新区高科路18号 邮政编码: 233000

销售热线: 0552-4129 088

服务热线: 0552-4927 027

全国统一服务热线: 400 8899 856

- 鉴于产品的不断更新和改进, 我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利;
- 照片中产品配置和外观与实际机型可能存在差异, 请以实物为准;
- 本宣传册中的柳工系列标识, 为广西柳工集团公司注册商标, 经合法授权, 许可本公司使用, 未经授权, 他人不得使用。

6LTC350CSMAX-CN6-20250211-CN-DXB 柳工版权所有



微信公众号



抖音官方号