



柳工汽车起重机

C位依旧

LTC250C5_{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

34 m

最大作业幅度

变量

液压系统

天机系统

选配

ECO低油耗

油耗





- 固定配重6.6t，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；



- 5节U型截面高强度主臂，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34m；
- 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；



- 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。



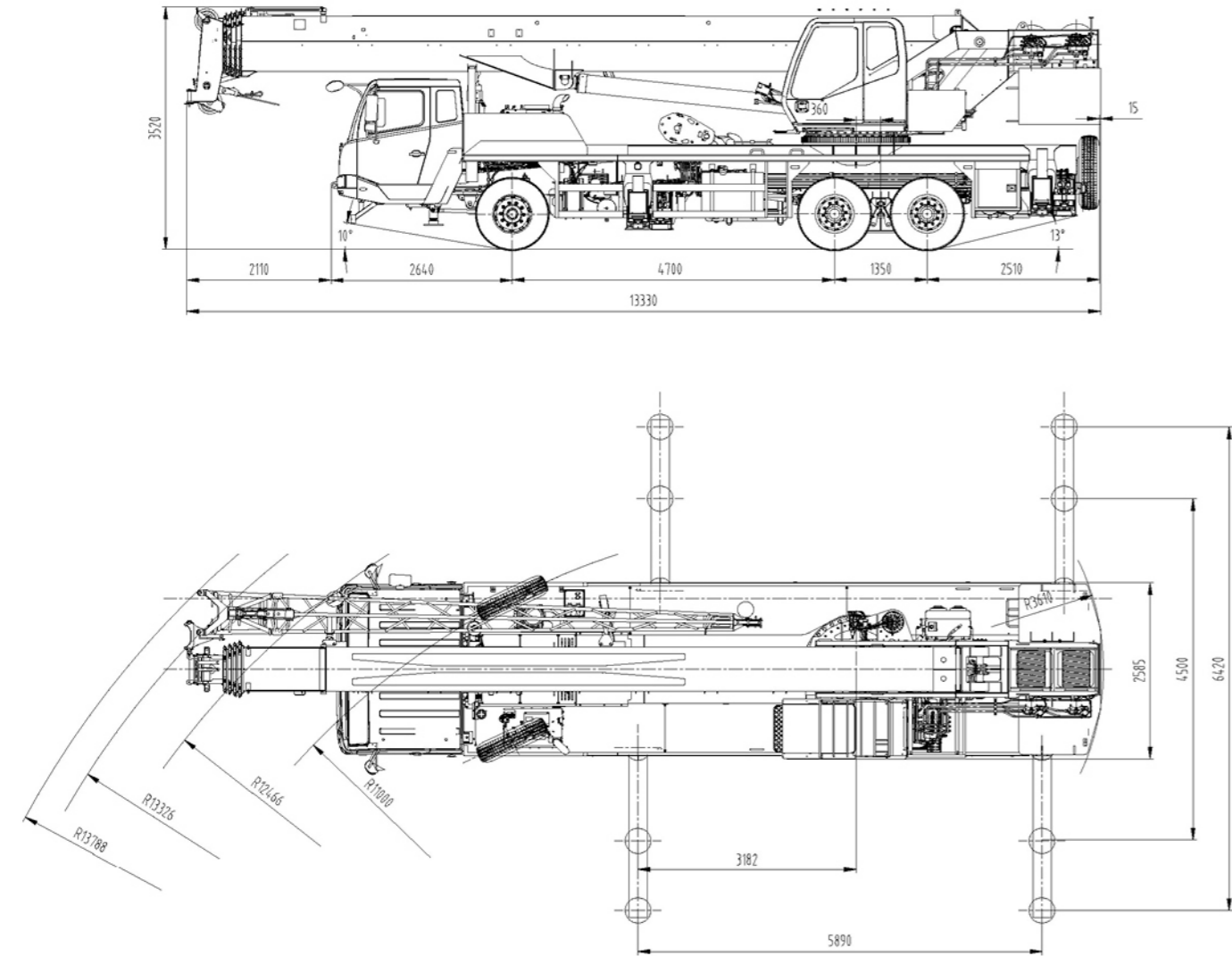
- 无感再生技术，长时间作业不停机；
- 低速大扭矩发动机，优化发动机经济区间，怠速油耗低至1L/h；
- 低速比取力器+变量液压系统+搭配ECO节能模式+智能低怠速技术，再续TC250C5国五经典油耗；
- H型低支腿，横向跨距6.42m，作业稳定性更优；
- 采用矩形截面结构，车架加高至640mm，车架抗弯曲能力提升约18%，车架抗扭转能力提升约14%，承载能力大幅提升；

- 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。



- 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；
- 大容量工具箱，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	34000	
	载荷	一轴负荷	kg	8250
		二三轴负荷	kg	12875/12875
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	
	最大额定总起重量	t	25	
主要性能参数	转台尾部回转半径	m	3.61	
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	1267
		最长主起重臂	kN.m	809
	支腿跨距 (横向 × 纵向)		m	6.42 × 5.89
		起重臂长度	基本臂	m
	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	
	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。

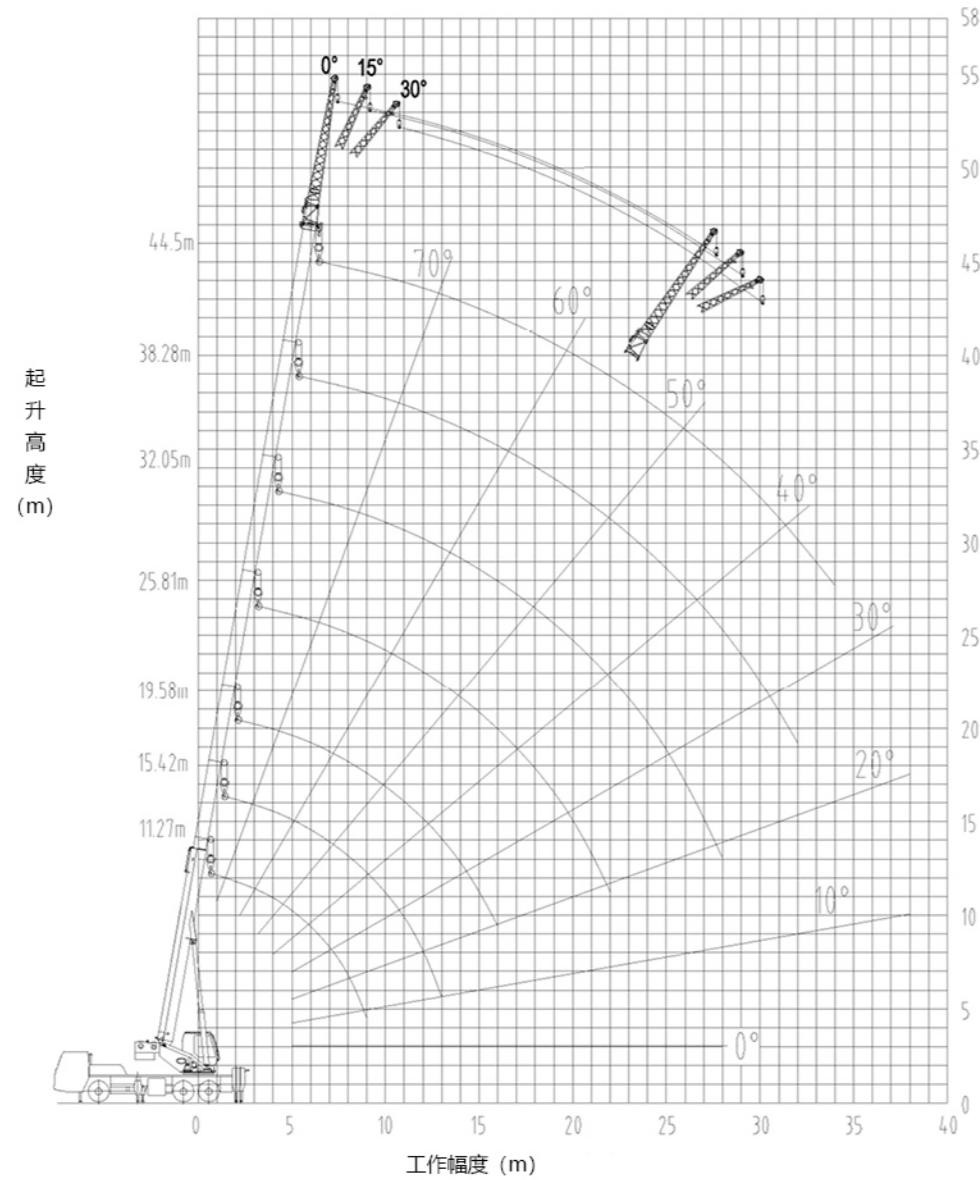
吊钩及倍率

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	15s	
	放	25s	

起升高度曲线图



起重性能表 (主臂)

单位: kg

支腿全伸 6.42m, 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	25000	19000			
3.5	25000	19000			
4	25000	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	12600	13800	13700	9200	7600
10		11400	11900	8500	7100
11		9600	10100	7700	6500
12		8100	8600	7100	6100
13		7000	7500	6700	5700
14		6100	6500	6200	5400
15		5300	5800	6000	5000
16			5100	5300	4800
18			4100	4300	4200
20			3250	3500	3600
22				2900	3000
24				2300	2500
26				1950	2100
28					1750
30					1450
32					1150
34					
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

支腿全伸 6.42m, 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				
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	15700	16000	14500	10200	8300
9	12400	13500	13600	9500	7800
10	10000	11100	11700	8700	7300
11	8200	9300	9800	8000	6700
12		7900	8400	7400	6300
13		6700	7200	6900	5900
14		5800	6300	6600	5600
15		5100	5500	5800	5300
16		4400	4900	5100	4900
18			3850	4100	4300
20			3050	3300	3500
22			2450	2700	2800
24				2200	2300
26				1750	1900
28				1400	1600
30					1300
32					1000
34					800
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

支腿全伸 6.42m, 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	15500	15300	14000	10500	
9	12200	13300	12900	9600	7800
10	9800	10900	11400	8900	7300
11	8000	9000	9600	8300	6800
12	6700	7700	8100	7700	6400
13	5600	6500	7000	7300	6000
14		5600	6100	6400	5700
15		4800	5400	5600	5400
16		4250	4700	5000	5100
18		3200	3600	4000	4100
20			2900	3100	3300
22			2250	2500	2700
24			1750	2000	2200
26				1600	1800
28				1250	1450
30				950	1150
32					900
34					
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				

支腿全伸 6.42m, 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	15400	14400	12800	10400	
9	12000	12700	11500	9600	7600
10	9700	10600	10700	9000	7300
11	7900	8800	9400	8400	6900
12	6600	7400	8000	7900	6400
13	5500	6300	6800	7200	6100
14	4600	5400	5900	6200	5700
15	3850	4700	5200	5500	5500
16		4100	4500	4800	5000
18		3000	3500	3800	4000
20		2300	2750	3000	3200
22			2100	2400	2600
24			1600	1900	2100
26			1200	1500	1600
28				1150	1300
30				800	1000
32					750
34					
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				

单位：kg

起重性能表（主臂）

单位：kg

支腿全伸 6.42m, 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	12000	12100	11000	9800	
10	9500	10500	10200	9100	7300
11	7800	8700	9200	8400	6900
12	6400	7300	7800	7800	6600
13	5400	6200	6700	7000	6200
14	4500	5300	5800	6100	5900
15	3750	4500	5000	5400	5500
16	3150	3950	4400	4700	4900
18		2950	3400	3600	3900
20		2150	2600	2900	3100
22		1550	1950	2250	2400
24			1450	1750	1950
26			1050	1350	1550
28			750	1000	1200
30				700	900
32					
34					
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


44.5m 主臂 +8m 副臂 支腿全伸 6.42m ;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°	2650	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°	1750	1450	1250
60°	1450	1400	1200
58°	1200	1150	1150
56°	1000	950	950
54°	800	800	750
52°	650	650	600


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;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。


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 型支腿 4 点支撑,横、纵跨距 6.42m x 5.89m,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, 不经授权, 他人不得使用。

©LTC250CSMAX-CN6-20250212-CN-DXB 柳工版权所有



微信公众号



抖音官方号