



柳工汽车起重机
席卷八方

LTC800L5



| 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

50m

主臂长度

8m

横向支腿跨距

25t

全配重

44m

最大作业幅度



承载无限

- 五节大截面“U型”超强主臂，新型单板臂头及紧凑臂尾结构，提高各节臂搭接量，吊臂承载能力更强，最大起重力矩3293kN.m；
- 全伸主臂长度50米，配备16米双级副臂，作业范围更广，行业领先；
- 直径20mm的35W×7抗旋转钢丝绳，破断拉力更大，作业绳索不打绞，不用破劲，安全系数更高；
- 8m×6.53m超大支腿跨距，2t固定配重+18t活动配重+5t可选活动配重，保证作业稳定性；
- 新型配重携带技术，不但可携带20吨主配重短途随车转场，且能腾出放置支脚垫板空间，降低运营成本；无线遥控安装，方便快捷；
- 全新加高加宽大截面箱型结构车架，吊载抗扭抗弯能力全面加强。



- 东康400马力发动机+法士特10档变速箱，优化动力匹配，动力更强劲更省油，最大爬坡度47%，最高车速80km/h；
- H型大跨距低支腿布置+大截面箱形车架，作业更稳定可靠；
- 神舟重载车桥，承载承扭能力超强；
- 重载型橡胶悬挂，舒适可靠；
- 430L大容量燃油箱。



雷霆动力

极智体验

- 双回转系统，合理分配力矩，受力更均匀，减小晃动，使回转动作更丝滑柔顺；
- 负载敏感变量泵液压系统，节能省油，减少系统发热；阀后补偿技术，保证复合动作平顺；
- 液压比例调速控制回转柱塞马达，卷扬变量马达配置，满足精密吊装需求：回转最低稳定速度 $0.1^{\circ}/s$ ，卷扬最低稳定速度 $1.5m/min$ ；
- 最小转弯半径 $12m$ ，转场灵活；
- 下沉式铝合金走台板，放置属具更轻松。

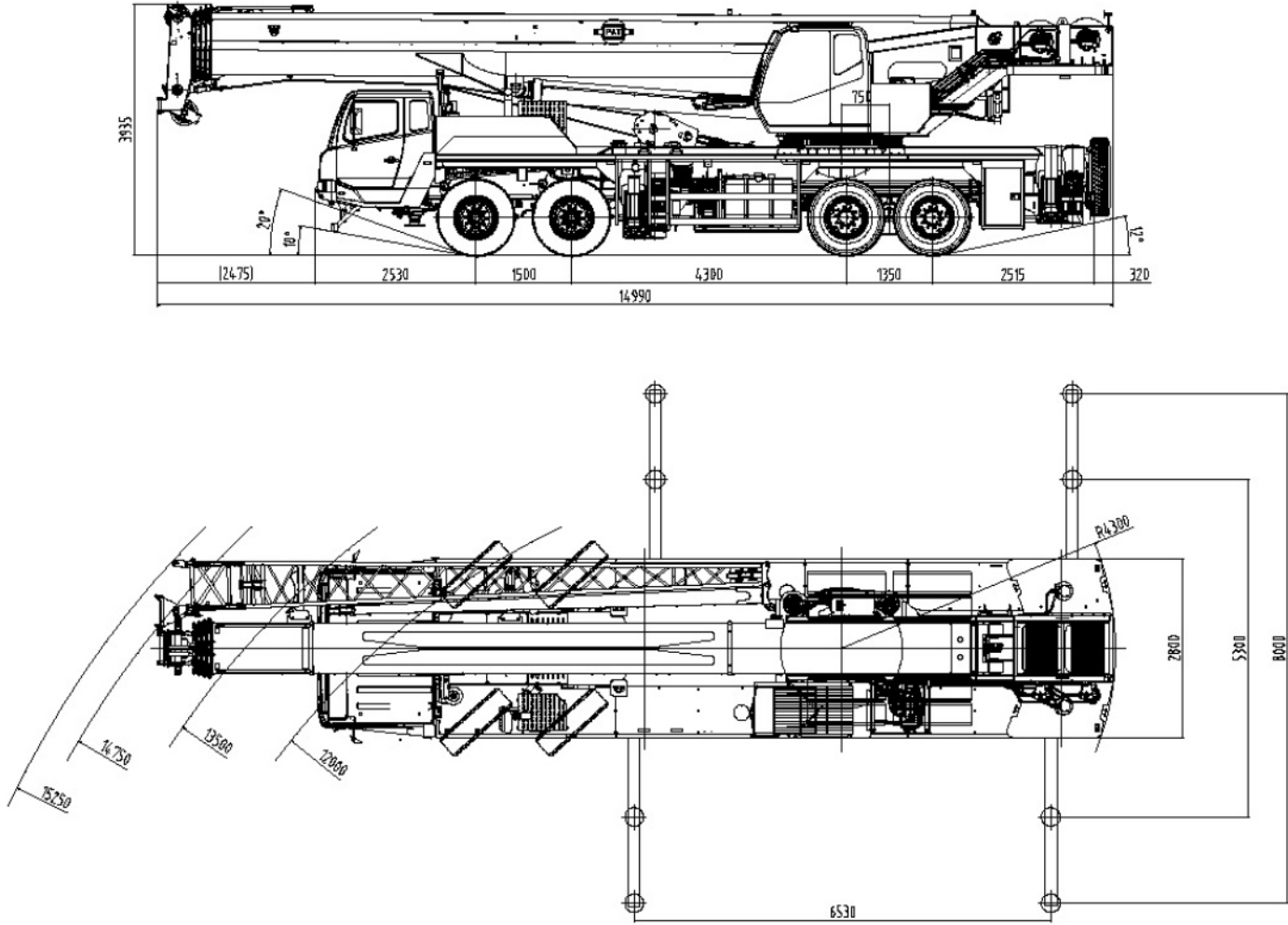


- 配置力矩限制器、三圈保护器、高度限位器、夜视水平仪、ABS制动防抱死装置等设备，为整机提供过载、过卷、过放、防倾翻、行驶等全方位安全保护；
- 驾驶室内设置倒车影像装置，泊车轻松，避免刮碰；
- 下车支腿操纵处设置油门高低速开关，操作方便；
- 高强度异形钢管结构减震座椅，降低疲劳，提高舒适性；
- 驾驶室配备可折叠式卧铺，更加舒适；
- 主座椅配有气压减震，可前后调动，变换角度，有效减少司机疲劳；
- 驾驶室内部仪表盘和翘板开关进行远近位置布置，更符合人机工程，增加操作者舒适感；
- 总线仪表可以显示多种信息，方便查询仪表系统故障以及发动机故障；
- 超大工具箱，储物空间更大更实用。



安逸操控

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	14990
	整机全宽		mm	2800
	整机全高		mm	3935
重量参数	整机总质量		kg	46800
	载荷	一二轴负荷	kg	20800
		三四轴负荷	kg	26000
动力参数	发动机型号		-	L9NS6B400
	发动机最大功率		kW/rpm	294/1900
	发动机最大输出扭矩		N.m/rpm	1800/1000-1400
行驶参数	最高行驶速度		km/h	80
	最小转弯半径		m	12
	接近角		°	20/10
	离去角		°	12
	最大爬坡度		%	47
	轮胎型号		-	前 325/95R24 后 12.00R24
主要性能参数	最大额定总起重量		t	80
	转台尾部回转半径		m	4.3
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	3293
		最长主起重臂	kN.m	1803
	支腿跨距（横向 × 纵向）		m	8.0× 6.53
	起重臂长度	基本臂	m	12.8
		最长主起重臂	m	50
		最长主起重臂 + 副起重臂	m	50+16
	最大起升高度		m	66.5
	配重		t	20+5（选配）

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。

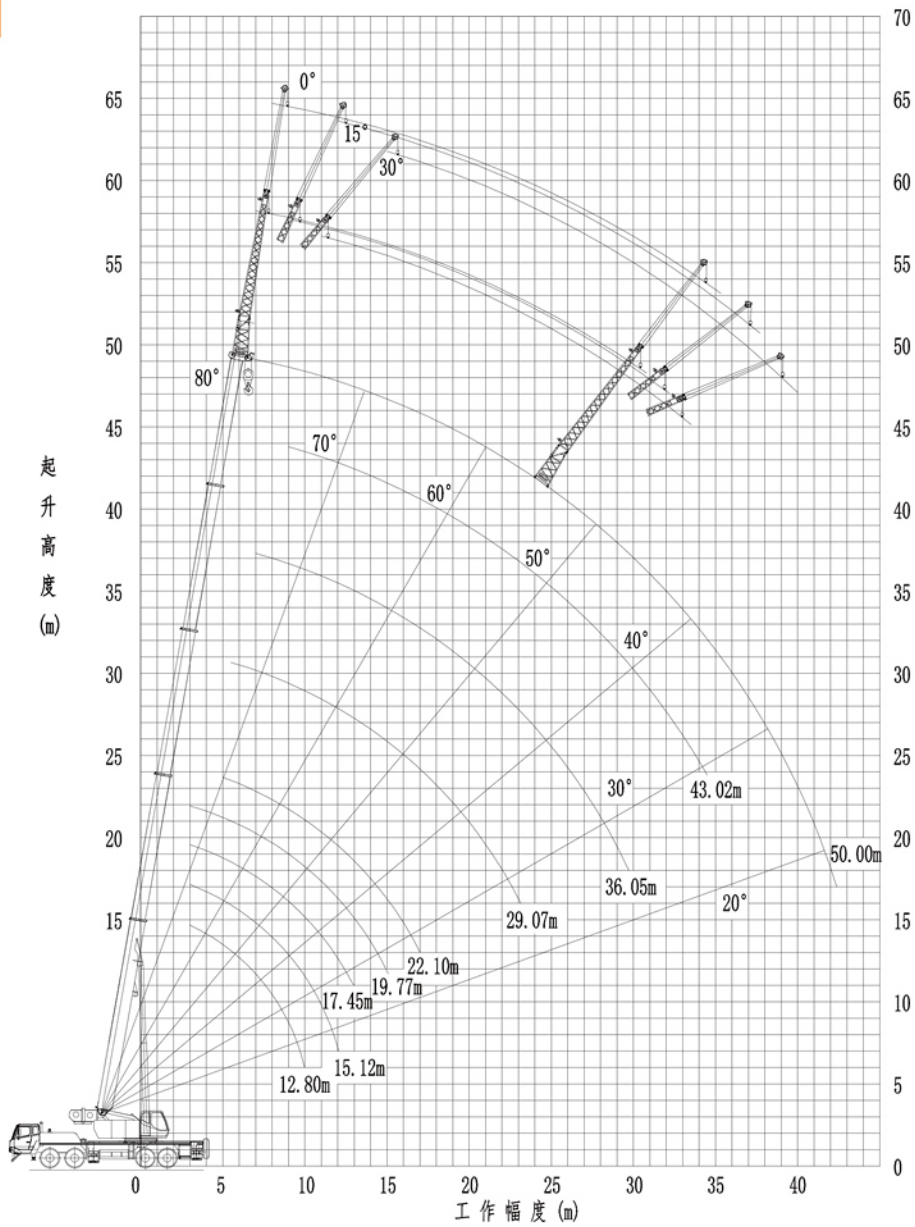
吊钩及倍率

额定 /t	滑轮数量	倍率	吊钩重量 /kg
55t	4	8	435
7t	/	1	120
80t（选装）	6	12	805

工作速度

项目	单绳速度	钢丝绳直径	长度	最大单绳拉力
主卷扬	0-125 m/min	20mm	220m	6.5t
副卷扬	0-125 m/min	20mm	145m	6.5t
回转	0-1.5r/min			
起 / 落变幅	70s/125s			
伸 / 缩	125s/145s			
垂直支腿	收	35s		
	放	45s		
水平支腿	收	15s		
	放	20s		

起升高度曲线图



起重性能表（主臂）

支腿全伸 8 米, 25 吨配置, 侧方、后方作业; 打第 5 支腿, 360°作业。					
工作幅度	12.8	19.78	26.75	33.73	40.70
3	80000				
3.5	72000				
4	66200	35000			
4.5	63200	35000	32500		
5	61000	35000	32500		
5.5	59000	35000	32500		
6	56000	35000	32500	22000	
6.5	51500	36000	32500	22000	
7	47000	36500	32500	21500	15500
8	41000	36000	30000	20000	15000
9	35500	35000	27500	18500	14500
10		33000	25500	17200	14000
11		30000	23700	16100	13400
12		26500	22300	15200	12600
14		20500	19500	13100	11300
16			16300	11300	9800
18			14300	10400	9000
20			12000	9300	8100
22			10200	8500	7300
24				7700	6700
26				7000	6100
28				6500	5600
30					5200
32					4800
34					4400
36					4100
I 号缸	0%	0%	0%	0%	0%
II 号缸	0%	25%	50%	75%	100%
倍率	12	6	6	4	3
吊钩重量	805kg/435kg				

支腿全伸 8 米, 25 吨配置, 侧方、后方作业; 打第 5 支腿, 360°作业。					
工作幅度	15.12	22.1	29.08	36.05	43.03
3.5	66000				
4	66000				
4.5	64000	34500			
5	61000	34500	31500		
5.5	58000	34500	31500		
6	55000	34500	31500		
6.5	51000	34500	31500	20000	
7	46500	34500	31500	20000	
8	41000	34500	31500	20000	
9	35000	34500	29200	19000	14500
10	31500	32200	27200	17880	14200
11	28000	29200	25200	16800	13600
12		26000	23700	15800	12900
14		20100	20500	13900	11600
16		15300	16500	12000	10200
18			13900	11000	9300
20			11700	9900	8500
22			9900	9100	7700
24			8500	8300	7100
26				7600	6500
28				6800	5900
30				5900	5500
32					5100
34					4700
36					4300
38					3800
I 号缸	25%	25%	25%	25%	25%
II 号缸	0%	25%	50%	75%	100%
倍率	12	6	6	4	3
吊钩重量	805kg/435kg				



起重性能表（主臂）

单位：kg

支腿全伸 8 米, 25 吨配重, 侧方、后方作业; 打第 5 支腿, 360°作业。

工作幅度	17.45	24.43	31.4	38.38	45.35
3.5	66000				
4	66000				
4.5	64000				
5	61000	34200			
5.5	58000	34200	29500		
6	54000	34200	29500		
6.5	50500	35000	29500		
7	46000	35500	29500		
8	41000	35000	29500	20000	
9	35500	34300	29500	19700	14500
10	31500	32500	28300	18400	14300
11	28000	29500	26600	17200	13700
12	23900	25600	25000	16300	13100
14		19700	20600	14600	11900
16		15000	16000	12700	10500
18		12700	13600	11600	9700
20		10500	11300	10600	8900
22			9600	9600	8100
24			8200	8600	7400
26			7000	7500	6800
28				6500	6200
30				5600	5700
32				4900	5200
34					4600
36					4100
38					3600
40					3100
I 号缸	50%	50%	50%	50%	50%
II号缸	0%	25%	50%	75%	100%
倍率	12	6	5	4	3
吊钩重量	805kg/435kg				

单位：kg

支腿全伸 8 米, 25 吨配重, 侧方、后方作业; 打第 5 支腿, 360°作业。

工作幅度	19.78	26.75	33.73	40.7	47.68
3.5	55000				
4	55000				
4.5	55000				
5	55000	34000			
5.5	54400	34000			
6	51500	34000	30000		
6.5	48700	34000	30000		
7	44500	34000	30000		
8	40500	34000	27800	18500	
9	35800	33600	25700	18500	
10	31800	31000	23700	18500	14000
11	27700	28500	21900	17700	13700
12	23700	25300	20400	16700	13100
14	17900	19400	17900	15000	12000
16		15000	15000	13200	10800
18		12500	13100	12200	10100
20		10300	11100	11100	9300
22		8500	9300	9800	8400
24			7900	8400	7700
26			6700	7200	7100
28			5800	6300	6400
30				5400	5700
32				4700	5000
34				4100	4400
36				3500	3900
38					3400
40					2900
42					2500
I 号缸	75%	75%	75%	75%	75%
II号缸	0%	25%	50%	75%	100%
倍率	10	6	5	4	3
吊钩重量	805kg/435kg				

起重性能表（主臂）

单位：kg

支腿全伸 8 米, 25 吨配重, 侧方、后方作业; 打第 5 支腿, 360°作业。

工作幅度	22.1	28.13	36.05	43.03	50
4	40000				
4.5	40000				
5	40000				
5.5	40000	34000			
6	40000	34000			
6.5	39800	34500			
7	37500	32500	27000		
8	34300	29900	25700		
9	31300	27200	24000	18000	
10	28700	24900	22300	18000	13200
11	26100	23200	20600	17500	13000
12	23600	21600	19300	16600	12600
14	17800	18700	17000	14800	11800
16	13500	15000	14500	13100	10800
18		12400	12800	12000	10100
20		10200	10900	10800	9200
22		8400	9100	9600	8300
24			7700	8200	7500
26			6600	7000	6800
28			5600	6100	6100
30			4800	5200	5600
32				4500	4900
34				3900	4200
36				3400	3700
38				2900	3200
40					2800
42					2400
44					2000
I 号缸	100%	100%	100%	100%	100%
II号缸	0%	25%	50%	75%	100%
倍率	8	6	5	3	3
吊钩重量	805kg/435kg				

起重性能表（副臂）

单位：kg

支腿全伸 8 米, 25 吨配重, 侧方、后方作业

工作仰角 (°)	50m 主臂 +9m 副臂			50m 主臂 +16m 副臂		
	副臂角度 (°)			副臂角度 (°)		
	0	15	30	0	15	30
80	4500	2800	2400	2700	1500	1100
78	4000	2800	2300	2500	1500	1100
76	3800	2700	2300	2250	1350	1100
74	3500	2500	2250	2200	1300	1100
72	3200	2400	2000	1900	1200	1000
70	3000	2100	1950	1800	1150	950
68	3000	2100	1900	1700	1150	950
66	2800	1950	1800	1600	1100	900
64	2600	1900	1800	1600	1100	900
62	2300	1800	1700	1550	1000	850
60	2000	1500	1400	1500	1000	850
58	1700	1300	1200	1300	900	850
56	1400	1100	1000	1100	900	800
54	1200	900	850	1000	800	700
52	1000	800	700			
倍率	1	1	1	1	1	1

配置信息

上车部分

	转台结构	高强度钢板材料制作, 底部大箱型结构, 刚性提升 20%, 前后段箱体式结构, 抗扭转能力大幅提升 ; 采用单排球式回转支承, 抗倾覆性能强, 回转稳定性更优。		回转系统	双回转系统, 回转稳定性更优 ; 轴向柱塞定量马达, 驱动回转减速机, 采用液控比例调速控制, 独特的回转缓冲设计, 开启平稳, 停止缓冲效果更好。
	液压系统	负载敏感液压系统, 阀后补偿技术, 配置低噪音变量柱塞泵, 能实时调节油泵排量, 实现高精度流量控制, 极大降低能量损耗。		操纵室	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 10.1 英寸触摸显示屏, 使观察、吊装、操作更加方便, 一目了然。
	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或集成硅胶面板开关。		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、液压溢流阀、平衡阀, 支腿双向液压锁、水平仪等保护装置。
	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。		臂架系统	五节臂, 基本臂 12.8m, 全伸臂 50m, U 形截面, 由高强度焊接结构钢制成, 双缸 + 绳排伸缩方式 ; 二级副臂 9m+7m, 一级桁架结构, 二级箱型结构 ; 安装角度 : 0°、15°、30° ;
	变幅系统	自重落幅系统, 配置变幅平衡阀, 提高落幅操作的平稳性。		配重	标配 20t 配重, 可选 5t 配重, 总配重 25t。

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、配有收音机及 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 8x4 四桥底盘，通过性好，采用东康 400 马力发动机 + 法士特 10 档变速箱，优化动力匹配，动力更强劲更省油。
	悬架	采用高承载车桥，后桥采用橡胶悬挂 +V 型推力杆，行驶更平稳舒适。
	车架	优化后的增大型矩形截面，抗扭转性更强，承载力更大。
	支腿	H 型支腿，8m×6.53m 大跨距，超强稳定性，采用高强度钢材，双级伸缩，灵活可靠。
	电气系统	2×12V 免维护蓄电池，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；配置倒车影像，让机器更易掌握。



安徽柳工起重机有限公司

中国安徽蚌埠高新区柳工大道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。

©LTC800L520241106DXB 柳工版权所有



微信公众号



抖音官方号