

Vision Creates Future

CONTENTS 目录

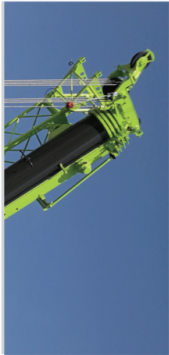
ZTC201E 技术规格	01 / 02
ZTC201E 产品特点	03 / 04
ZTC201E 主要技术参数	05
ZTC201E 行驶状态外形尺寸图 / 起升高度图	06
ZTC201E 额定起重图表	07 / 08





性能卓越，高效快捷，安全舒适，节能环保

- 总重30.6t，额定起重5t，五节U形40m主臂，一节8m副臂，钢材采用；
- 三桥驱动6×4全驱驾驶室专用底盘，后桥双桥梁；
- 潍柴WP7发动机+法士特8档同步变速器+单离合器驱动双后桥；
- 支腿间距5.37×6.2m，前后低支腿；
- 标配上下车冷暖空调。



起重性能卓越

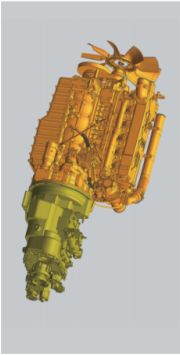
- 1. 5节U形40m主臂，创新板式臂头与泵浦式臂尾，吊臂比传统吊臂承载能力更强。
- 2. 全伸臂起重能力6t，中长臂起重性能行业领先。
- 3. 整车自重30.6t，额定载重5t，稳定性更好。
- 4. 支腿跨距5.37×6.2m，前后低支腿，作业更稳定、安全。

快速高效便捷

- 1. 最高车速80km/h，最大爬坡度40%，最小转弯半径20m，灵活机动。
- 2. 卷扬最大速度135m/min，回转最大速度271°/min，起臂时间25s，效率更高。
- 3. 阀后补偿液压系统，可以同时实现四个动作。
- 4. 后置作业高离地式，适应能力更强。

绿色节能环保

- 1. 潍柴低转速大扭矩WP7发动机+法士特8挡同步变速箱+0.833速比单级减速驱动桥。
- 2. 远程行驶换挡开关，长距离行驶更省油。
- 3. 液压系统优化匹配，作业油耗更低。
- 4. 整机全面降噪，满足国内第二阶段标准要求。



安全先进智能

- 1. 力矩限制器软硬件全面升级，精准度和可靠性好。
- 2. 新一代橡胶悬架+V形能力杆技术，整车间向稳定性、行驶平顺性好。
- 3. 卷扬最低稳定速度2.5m/min，回转最低稳定速度±1°/s，吊装精准。
- 4. 电气系统防护等级提高，全方位LED灯光，夜间作业更安全。

时尚舒适耐用

- 1. 绿色环保时尚质感的创新涂装，力与其结构带来的强烈视觉享受。
- 2. 全新座舱，人性化细节设计，大空间敞亮舒适。
- 3. 标配上下车冷暖空调，舒适驾乘与操作体验。
- 4. 液压、电气系统全面升级，使用更可靠，寿命更长。

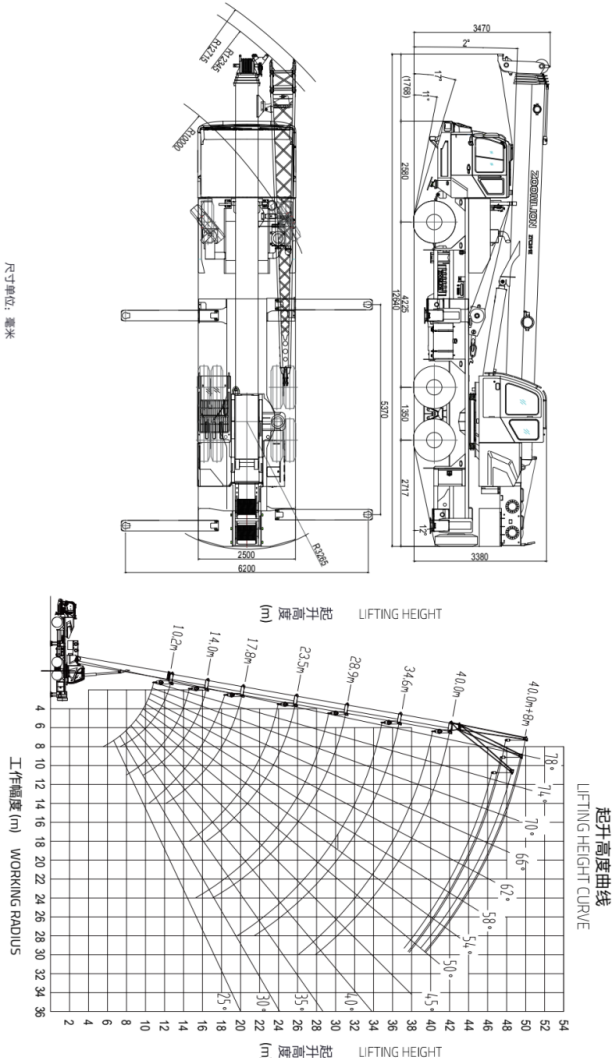


ZTC201E 主要技术参数

项目	单位	参数
行驶状态		
行驶状态总质量	kg	34000
下车发动机型号	—	WP7.270E51（手控版WP7.240E51）
发动机额定功率	kW/r/min	199/2100（手控版176/2100）
额定行驶速度	km/h	85
最小转弯直径	m	20
最小离地间隙	mm	250
最大爬坡度	%	4.2
起重状态参数		
最大额定起重质量	t	20
最大起重力矩	kNm	960
基本臂	m	10.2
最长臂	m	4.0
起重臂长度	m	4.8
最长主臂+副臂	m	4.8
起臂安装角	°	0/15/30
主臂起臂时间	s	25
主臂全伸时间	s	82
回转速度	r/min	0~2.7
工作速度	m/min	135
起升速度	m/min	135
副臂升机构（单独，第四层）	空载	135

ZOOMLION

ZTC201E 行驶状态外形尺寸图 / 起升高度图



ZTC201E 额定起重量表

工作幅度 (m)	主臂 (m)							单位: 千克
	起重至100%, 支腿全伸, 前方、后方作业							
3	10.2	14.0	17.8	23.5	28.9	34.6	40	
3.5	20000	20000	19800					
4	20000	20000	19800					
4.5	20000	19800	19800	16600				
5	19800	17500	17500	13400				
5.5	17400	16500	16500	14300	12000			
6	16000	15500	15500	13400	11500			
6.5	14200	14000	13800	12500	10800			
7	12800	12600	12400	11700	10200	8500		
7.5	11800	11600	11400	11000	9700	8100		
8	10800	10600	10400	10400	9100	7700	6000	
9		8800	8700	8000	8000	6900	6000	
10		7500	7400	8100	7400	6300	5500	
11			6300	7000	6700	5800	5200	
12		6400		5900	6100	5400	4800	
13			4300	5000	5400	5000	4500	
14			3500	4200	4600	4400	4200	
15				3800	4000	4200	3900	
16				3100	3500	3800	3600	
18				2300	2700	3000	3100	
20					2000	2400	2600	
22					1500	1800	2000	
24					1100	1400	1500	
26						1000	1200	
28						700	900	
30							650	
I	0	3.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
II	0	0	0	5.7	11.1	16.8	22.2	
倍率	8	8	7	6	4	3	3	
吊钩	20吨钩							

工作幅度 (m)	主臂 (m)						单位: 千克
	起重至50%, 支腿全伸, 前方、后方作业						
3	10.2	14.0	19.7	25.1	30.8	36.2	
3.5	20000	20000	16500				
4	20000	20000	16500				
4.5	20000	19000	16500	14500			
5	19000	17500	16500	14500			
5.5	17400	16500	15500	14500	9500		
6	16000	15000	14000	13500	9100		
6.5	14200	14000	13600	12600	8700		
7	12800	12600	12600	11600	8000	6800	
7.5	11800	11600	11600	10600	7900	6600	
8		10600	9300	9000	7200	6000	
9		8800	8300	8000	6600	5500	
10		7500	7100	7000	6100	5100	
11			6400	6200	5400	4700	
12				6000	5200	4500	
13				5100	4500	4000	
14				4300	4000	3600	
15				3700	4100	3400	
16			3200	3600	3000	3400	
18				2900	2400	2600	
20				2100	1600	2100	
22					1900	2100	
24					1400	1600	
26					1100	1300	
28						1000	
30						750	
1	0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	
11	0	0	0	5.7	11.1	16.8	
倍率	8	8	6	5	4	3	
吊钩	20吨钩						

ZTC201E 额定起重量表

工作幅度 (m)		主臂 (m)					吊钩
		起重0%、支腿全伸、前方、后方作业					
3	10.2	15.9	21.3	27.0	32.4		
3.5	2000	1650	1450				
4	2000	1650	1450				
4.5	2000	1650	1450				
5	1900	1650	1450	950			
5.5	1740	1650	1450	950			
6	1600	1550	1380	910			
6.5	1420	1400	1330	870	710		
7	1280	1260	1250	810	680		
7.5	1180	1160	1150	790	650		
8	1080	1060	1050	750	620		
9		910	930	680	560		
10		810	830	620	510		
11		710	750	570	470		
12		610	650	530	430		
13		540	580	490	400		
14			500	460	380		
15			420	400	350		
16			380	390	320		
18			300	330	280		
20				250	250		
22				210	220		
24					180		
26					150		
28					120		
30					0		
1	0	0	0	0	0		
11	0	5.7	11.1	16.8	22.2		
吊钩	8	6	5	4	3		
倍率	20吨钩						

主臂仰角 (°)	主臂 + 副臂			单位: 千克
	支腿全伸			
	0°	15°	30°	
后、前方	后、前方	后、前方	后、前方	
80	3000	2300	2000	
70	3000	2100	1900	
78	2900	2100	1800	
74	2700	2050	1700	
72	2500	1900	1600	
70	2300	1800	1500	
68	2100	1700	1450	
66	1900	1600	1400	
64	1700	1500	1350	
62	1500	1350	1250	
60	1300	1200	1150	
58	1100	1050	1000	
56	900	900	850	
54	800	750	700	
52	700	650	600	
50	600	550	500	
后伸	1 3R 后伸			

