

VISION CREATES FUTURE

ZOOMILION

CONTENTS

ZTC201V4	技术亮点	01 / 02
ZTC201V4	产品特点	03 / 04
ZTC201V4	主要技术参数	05
ZTC201V4	性能优势外形尺寸图 / 展开高度图	06
ZTC201V4	额定起重重量	07 / 08





960
kN·m
额定起重力矩

598
kN·m
额定起重力矩



经济实用可靠，快速高效便捷，绿色节能环保，安全智能先进

- 总重30.6吨，5节U型臂，全伸40m；基本臂最大起重力矩960Knm，全伸臂最大起重力矩598Knm；
- 新型液压系统，智能动力，能耗降低10%以上，工作效率高，吊装机动性好；
- 底盘新一代传动系统，潍柴四气门7L发动机法士特9档变速箱，行驶动力更强劲，油耗更低，转向操控性更提升，行驶操控更轻松；
- 电气性能提升，防水防腐效果更好；全方位LED灯光设计，夜间作业更安全；
- 操纵杆、液控手柄两种操作方式可选；
- 操纵杆标配WP7.240发动机，选装WP7.270发动机；
- 液控手柄配WP7.270发动机。

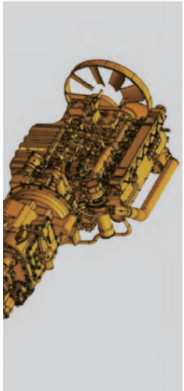


性能经济实用

1. 5节40m“U”型主臂，综合起重性能行业领先。
2. 基本臂及全伸臂最大起重行业领先，全伸臂最大起重6吨，和25吨产品相当。
3. 行业创新板式臂头与索索式臂尾，搭接比行业优化，吊臂承载能力更强。
4. 行业首创第二代伸缩伸缩技术，伸缩动作更稳定，更精准。

快速高效便捷

1. 整机电车速速>85km/h爬坡度>42%，最小转弯直径20m。
2. 卷扬最大车速>135m/min，回转最大速度>2.77/min,起停时间<25s，动作效率高。
3. 满足G类车要求，行驶通过性更佳。
4. 软辅助力换挡，操作舒适性更好。



绿色节能环保

1. 潍柴WP7发动机+法士特9档同步器变速箱，油耗降低约10%。
2. 节能泵压系统，作业油耗降低10%以上。
3. 百公里行驶油耗28L，低于行业20%。



安全先进

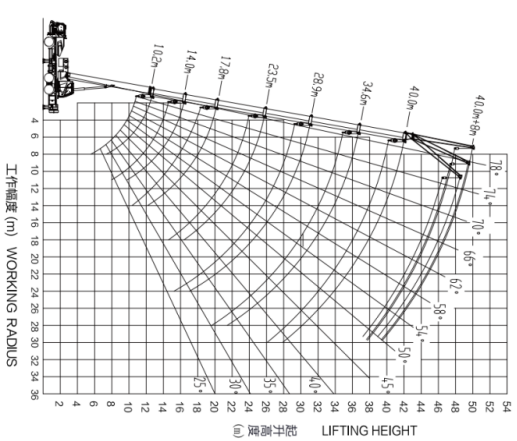
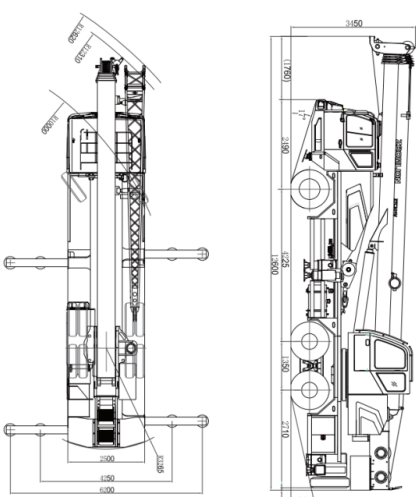
1. 采用高精度和高可靠性的力矩限制器系统，硬件和软件全面优化提升。
2. 新一代橡胶悬架+V形弹性杆技术，整车即可稳定性，行驶平顺性更好。
3. 卷扬最低稳定速度达2.5m/min，回转最低稳定速度达0.17/min，速度低稳定可靠，吊装定位精准。
4. 细节提升：如全方位作业灯光，免维护电瓶，旋转机座，新型副臂受载支架等。

时尚高端、舒适耐用

1. 绿色环保时尚高端的全新涂装，力学美结合带来的强烈视觉享受。
2. 全新驾驶室设计，大空间宽敞内饰，人性化细节设计，舒适贴心的驾乘感受，标配全副式操纵室，便捷安全的操作体验。
3. 液压、电气系统可靠升级，使用寿命更长，维护更便捷。
4. 标配上下车冷暖空调。



项目		数值	备注
工作性能参数	最大额定起重重量	20000	
	基本臂最大起重力矩	960	
	最长主臂最大起重力矩	600	
	主臂最大起升高度	11.4	不考虑臂端变形
	臂端最大起升高度	35.4	
工作速度	臂端最大起升高度	43	第四层
	单绳最大速度（主臂档风）	135	第二层
	单绳最大速度（副臂档风）	135	
	起重臂起落时间	25	
	起重臂伸出时间	45	
行驶参数	回转速度	0~27	
	最大使用海拔	r/min	
	最高行驶速度	2000	
	最大爬坡速度	90	
	最小转弯直径	42	
质量参数	最小离地间隙	420	
	百公里油耗	250	
	行驶状态自重（总质量）	28	
	整车整备质量	27800	
	额定载重量	27670	
尺寸参数	外形尺寸(长×宽×高)	6500	
	支腿纵向间距	1300×2560×3460	
	支腿横向间距	5.4	
	尾部回转半径	3265	
	主臂长度	10.7~35.0	
其他参数	副臂长度	1~80	
	副臂交差角	8	
		0、15、30	



ZTC201V4	额定起重量表
----------	--------

表1

工作幅度 (m)	主 臂 (m)							
	I 起重至100%、支腿全伸、侧方、后力作业							
3	10.2	14.0	17.8	23.5	28.9	34.6	40	
3.5	20000	20000	19000					
4	20000	20000	19000					
4.5	20000	19000	19000	16500				
5	19000	17500	17500	15400				
5.5	17400	16500	16000	14300	12000			
6	16000	15500	15000	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		
9		8800	8700	9200	8200	6900	6000	
10		7500	7400	8100	7400	6300	5600	
11			6400	6300	7000	5800	5200	
12				5200	5900	6100	5400	4900
13				4300	5000	5400	5000	4600
14					4200	4600	4600	4200
15				3500		4000	4200	3900
16					3600			
18				3100	3500	3800	3600	
20					2300			
22						2700	3000	3100
24						2000	2400	2600
26						1500	1800	2000
28						1100	1400	1550
30							1000	1200
32								900
34								850
36								76
38	0	3.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
40	0	0	0	5.7	11.1	16.8	22.2	
倍率	8	8	7	6	4	3	3	
吊钩	20t吊钩							

表2

工作幅度 (m)	主 臂 (m)						
	I 起重至50% 支腿全伸, 侧方、后力作业						
3	10.2	14.0	16500	19.7	25.1	30.8	36.2
3.5	20000	20000	16500				
4	20000	20000	16500				
4.5	20000	19800	16500	14500			
5	19000	17500	16500	14500			
5.5	17400	16500	16500	14500			
6	16000	15500	15500	14500	9500		
6.5	14200	14000	14000	13500	9100		
7	12800	12600	12600	12600	8700		
7.5	11800	11600	11600	11600	8300	6800	
8	10800	10600	10600	10400	7900	6400	
9		8800	9300	9000	8000	7200	6000
10		7500	8300	8000	6600	5500	5000
11		6400	7100	7000	6100	5100	4700
12			6000	6400	5600	4700	4400
13			5100	5500	5200	4400	4000
14			4300	4700	4600	3700	3400
15				4100	4100	3400	3100
16			3200		3600	3000	3000
18					2700	2200	2600
20				2100		1900	2100
22						1450	1650
24						1100	1350
26							1000
28							
30							
30	0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	750
II	0	0	5.7	11.1	16.8	22.2	
吊钩	8	8	6	5	4	3	
倍率	20t 吊钩						

表3

工作幅度 (m)	主 臂 (m)				
	I 起重到0% 支腿全伸, 侧方、后力作业				
3	10.2	15.9	21.3	27.0	32.4
3.5	2000	16500	14500		
4	2000	16500	14500		
4.5	2000	16500	14500		
5	19000	16500	14500	9500	
5.5	17400	16500	14500	9500	
6	16000	15500	13900	9100	7100
6.5	14200	14000	13300	8700	6600
7	12800	12600	12500	8300	6600
7.5	11800	11600	11500	7900	6500
8	10800	10600	10500	7500	6200
9		9100	9300	6800	5600
10		8100	8300	6200	5100
11		7100	7500	5700	4700
12		6100	6500	5300	4300
13		5400	5800	4900	4000
14			5000	4600	3800
15			4400	4200	3500
16			3800	3900	3200
18			3000	3300	2800
20				2600	2500
22				2100	2200
24					1850
26					1500
28					1200
I	0	0	0	0	0
II	0	5.7	11.1	16.8	22.2
倍率	8	6	5	4	3
吊钩	20t吊钩				

表4

主臂仰角 (°)	主臂 (m) + 副臂 (m)			
	支腿全伸			
	40.0+8.0			
	0°	15°	30°	
	后、前方	后、前方	后、前方	
80	3000	2500	2000	
78	3000	2350	1900	
76	2900	2200	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	950	900	850	
54	800	750	700	
52	700	650	600	
50	600	550	500	
倍率	1			
吊钩	3t吊钩			

BN202003-01

ZOOMLION

地址：湖南长沙经济技术开发区中联重科康建工业园
工程起重机械服务热线：400-800-0157

中联重科 ZOOMLION 起重机械，产品性能优异，设计制造精良，售后服务周到，是您工程起重机械的首选。中联重科起重机械，是您工程起重机械的首选。中联重科起重机械，是您工程起重机械的首选。



www.zoomlion.com

ZOOMLION TRUCK CRANE

中联重科汽车起重机
ZTC201V451



ZOOMLION

4iQ
PRODUCTS