

www.xzzx.com.cn

## XCT30 汽车起重机

XCT30 TRUCK CRANE

服务热线 Service Tel : 400-110-9999

本印刷品不属于合同。出于产品不断改进的需要，我们保留对产品型号、参数、配置进行变更的权利，恕不另行通知。图片仅供参考，具体产品以实物为准。图片中得产品可能并非标准配置，部分部件可能需要另行购置。办理牌照和上路行驶需遵守当地法规。



**徐州重型机械有限公司**  
XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

地址：中国江苏徐州市铜山路165号 邮编(Post Code): 221004

Add: No.165 Tongshan Road Xuzhou Jiangsu China

电话(Tel): 0516-83462242 83462350

传真(Fax): 0516-83461669

服务电话(Service Tel): 0516-83461183

服务传真(Service Fax): 0516-83461180

质量监督电话(Quality Inquiry Tel): 0516-87888268

备件电话(Spare Parts Tel): 0516-83461542

# XCT30

## 汽车起重机

TRUCK CRANE



**徐州重型机械有限公司**

XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

# 可拆卸挂接式副卷

副卷拆卸方便 符合国内、欧洲和北美道路法规

# 精准的操控技术

自主研发全负载敏感阀技术  
有效减少系统冲击及发热 吊装更精准

担大任行大道成大器

# XCT30

## 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



### 1 卓越的起重性能

- 五节十二边形起重臂,总长 41m,产品作业范围广,关键用户使用工况全覆盖竞争对手;
- 结构轻量化技术,起重性能高于同行业 10%;



### 2 精准的操控技术

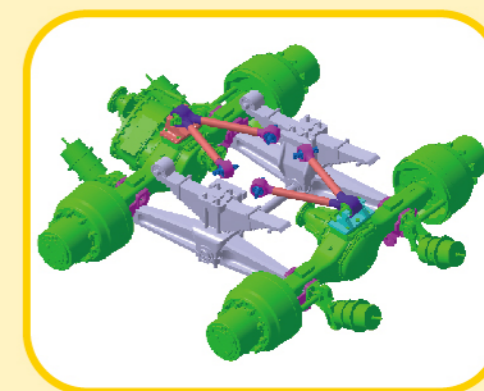
- 自主研发的全负载敏感阀技术,减少系统的冲击及系统发热,提供优越的操控性能,控制精度高,吊装更精准;

### 3 安全可靠的控制系统

- 自主研发的先导控制系统,安全可靠性高;
- 采用速度层级控制技术,起重作业运行平稳冲击小;
- 应急转向系统提高整车安全行驶性能;

### 4 先进的底盘技术

- V型推力杆平衡定位技术,增加车轴的横向定位,彻底解决中后桥错位问题;
- 自适应专用双功率曲线技术,使整机工作油耗节省 6%;



### 5 以人为本的设计理念

- 全头豪华驾驶室、全覆盖式机棚与圆弧配重彰显大气本色;
- 组合仪表与各车辆控制器之间相互通讯,参数显示、设置、故障诊断等操作更加便捷、人机交互性更高。



# 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

# XCT30

尺寸参数 Dimensions		Unit	
整机全长 Overall length	mm	12740	
整机全宽 Overall width	mm	2500	
整机全高 Overall height	mm	3480	
重量参数 Weight			
行驶状态整机自重 Dead weight in travel state	kg	33490	
前轴轴荷 Front axle load	kg	7900	
后轴轴荷 Rear axle load	kg	25590	
动力参数 Power			
发动机型号 Engine model		WD615.329	SC8DK280Q3 SC9DF300Q3
发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	213/2200	206/2200 221/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1160/1100-1600	1112/1400 1250/1400
行驶参数 Travel			
最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	80	
最小转弯直径 Min.turning diameter	m	22	
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	290	
接近角 Approach angle	°	20	
离去角 Departure angle	°	16	
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	≥40	
百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	≈37	
主要性能参数 Lifting performance			
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	30	
最小额定幅度 Min.rated working radius	m	3	
转台尾部回转半径 Turning radius at swing table tail	mm	3270	
基本臂最大起重力矩 Base boom max.load moment	kN.m	1128	
基本臂 Base boom	m	10.6	
最长主臂 Full-extend boom	m	41	
最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	49.3	
纵向支腿距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.65	
横向支腿距离 Outrigger lateral distance span	m	6.0/4.8	
工作速度 Working speed			
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	68	
起重臂伸缩时间 Boom telescoping time	s	165	
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2.5	
主起升机构最大速度(单绳) Main winch max. speed(single line)	m/min	120	
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max. speed(single line)	m/min	120	

# 起重性能表 TOTAL RATED LIFTING LOAD

# XCT30

## XCT30主臂起重性能表(支腿全伸6m) Total rated lifting load for boom(Full-extend outrigger 6m)

全伸水平支腿：不支第五支腿，侧方、后方作业；全伸水平支腿：支好第五支腿，360°全回转作业  
 Full-extend outrigger: without the 5th outrigger, boom at the side or the rear; or with the 5th outrigger, 360° swing

工作幅度 Working radius (m)	基本臂 Base boom 10.6m			中长臂 Mid-extend boom 14.4m			中长臂 Mid-extend boom 18.2m			中长臂 Mid-extend boom 23.9m			中长臂 Mid-extend boom 29.6m			中长臂 Mid-extend boom 35.3m			全伸臂 Full-extend boom 41m			
	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	主臂仰角 Boom angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	
3.0	30000	68	10.7																			
3.5	28500	65	10.5	25000	73	14.6																
4.0	25500	62	10.2	25000	71	14.5	20400	75	18.5													
4.5	24500	59	9.9	24500	68	14.2	19000	74	18.3	15800	78	24.3										
5.0	22500	56	9.6	22400	66	14.0	17800	72	18.1	14900	77	24.1										
5.5	20800	52	9.2	20800	64	13.7	16200	70	17.9	14000	76	24.0	11800	79	29.9							
6.0	18800	49	8.7	18800	62	13.5	14900	68	17.7	13000	74	23.8	11200	78	29.8							
6.5	17100	45	8.2	17000	59	13.1	14100	67	17.5	12300	73	23.7	10600	77	29.6							
7.0	14900	41	7.6	14800	57	12.8	13300	65	17.3	11500	72	23.5	10000	76	29.5	8500	79	35.4				
8.0	11700	30	6.0	11800	52	12.0	11350	61	16.7	10000	69	23.1	9100	74	29.2	7850	77	35.2	6400	80	41.1	
9.0				9500	46	11.1	9400	58	16.0	9100	67	22.6	8300	72	28.8	7300	76	34.9	6300	78	40.8	
10.0				7800	40	9.9	7700	54	15.3	8200	64	22.1	7600	70	28.4	6750	74	34.5	5800	77	40.5	
11.0				6500	33	8.4	6400	49	14.4	7100	61	21.5	6850	68	28.0	6150	72	34.2	5380	75	40.2	
12.0							5400	45	13.4	6000	58	20.9	6350	66	27.5	5700	70	33.8	5000	74	39.9	
13.0							4500	40	12.2	5300	55	20.2	5600	63	27.0	5300	69	33.4	4800	72	39.5	
14.0							3750	35	10.8	4500	52	19.4	5000	61	26.4	4900	67	32.9	4450	71	39.1	
15.0							2700	28	9.0	3900	49	18.5	4300	59	25.8	4550	65	32.4	4300	69	38.7	
16.0										3300	46	17.5	3600	57	25.1	3950	63	31.8	3900	68	38.3	
18.0										2400	38	15.1	2900	52	23.5	3100	59	30.6	3300	65	37.3	
20.0										1600	29	11.7	2300	46	21.6	2500	55	29.2	2650	62	36.1	
22.0													1700	40	19.2	1900	51	27.6	2100	58	34.8	
24.0													1300	33	16.3	1500	47	25.6	1700	55	33.3	
26.0																1100	42	23.4	1350	51	31.6	
28.0																800	36	20.7	1050	47	29.7	
30.0																600	30	17.2	800	43	27.5	
32.0																			600	38	24.9	
吊钩重量 Weight of hook block	10			8			6			5			4			3			2			

## XCT30副臂起重性能表(全伸支腿6m) Total rated lifting load for jib(Full-extend outrigger 6m)

全伸水平支腿：不支第五支腿，侧方、后方作业；支好第五支腿，360°全回转作业；  
 Full-extend outrigger: without the 5th outrigger, boom at the side or the rear; or with the 5th outrigger, 360° swing  
 主臂长度 Boom 41m, 副臂长度 Jib 8.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	副臂安装角 Jib offset								
	0°			15°			30°		
	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)
78	2800	11.5	48.3	2500	13.3	47.6	1900	14.8	46.5
75	2800	14.0	47.4	2400	15.7	46.7	1750	17.2	45.5
72	2750	16.4	46.4	2200	18.1	45.6	1700	19.5	44.4
70	2650	18.0	45.7	2100	19.7	44.8	1600	21.1	43.6
65	2150	21.9	43.7	1800	23.5	42.7	1500	24.7	41.3
60	1800	25.6	41.3	1600	27.1	40.2	1400	28.2	38.7
55	1200	29.1	38.6	1140	30.5	37.4	1050	31.5	35.8
50	800	32.4	35.7	750	33.6	34.3	700	34.5	32.6
40	280	38.1	29	260	39.1	27.4	250	39.7	25.6
吊钩重量 Weight of hook block	55kg								

- 表中额定总起重量所表示的数值，是在平整的坚固地面上本起重机能够保证的最大起重量。
- 表中额定总起重量包括吊钩和吊具的重量。
- Total rated loads shown in the tables means the max.load capacity crane can ensure when crane is set on flat and firm ground.
- Each total rated load in the tables includes weight of the hook and slings.