

www.xzzx.com.cn

## XCT70 汽车起重机 XCT70 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

请垂询

CONTACT



# XCT70

## 汽车起重机 TRUCK CRANE



**徐州重型机械有限公司**

XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

# 担大任行大道成大事

## 全新控制系统

徐工专有负载敏感滤波技术  
延长液压元件1/3的工作寿命

## 自组合式平衡重

增强工况拓展能力 实现自拆装 便捷高效



# XCT70

## 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



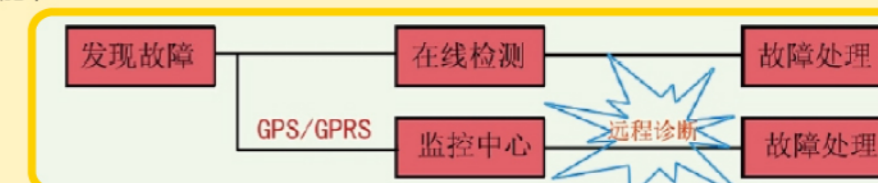
### 2 精准的操控技术

- 负载敏感滤波技术的成熟运用，满足用户调速的要求，提高系统可控性，降低系统发热，延长液压系统寿命。
- 阀杆结构的特殊设计，使回转动作更加平稳。



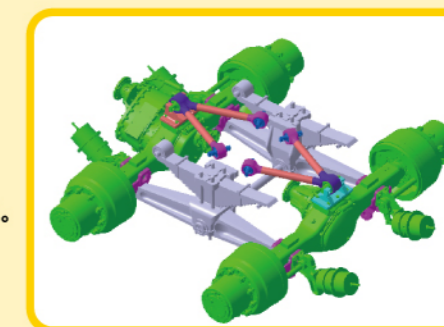
### 3 安全可靠的控制系统

- 匹配多工况强制解除控制技术和故障诊断及专家辅助系统技术，安全性得到双重保障；
- 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、橡胶悬架平衡定位技术，增加车轴的横向定位，彻底解决中后桥错位问题。增加四支减振器，整车减振效果更好，具有良好的平顺性，自重轻，免维护；
- 前桥采用气压盘式制动，增加制动效能，增强制动稳定性，减轻制动异响。



### 5 以人为本的设计理念

- 采用新型驾驶室，内部配有双人座椅，可作为卧铺供休息用；
- 配有电动后视镜、优化内饰设计，提升操纵舒适性；



### 6 组合式平衡重

- 运用自组合式平衡重技术，可以通过配重油缸实现配重自拆卸，方便高效。

### 1 卓越的起重性能

- 采用5节45m“U”形伸缩臂，起重性能高于同行业10%；
- 伸缩油缸平衡阀芯，避免平衡阀芯漏油，防止油缸的回缩。



# 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

# XCT70

尺寸参数 Dimensions	Unit	
整机全长 Overall length	mm	14155
整机全宽 Overall width	mm	2800
整机全高 Overall height	mm	3650
重量参数 Weight		
行驶状态整机自重 Dead weight in travel state	kg	44490
第一、二轴荷 1st、2nd axle load	kg	9245
第三、四轴荷 3rd、4th axle load	kg	26000
动力参数 Power		
发动机型号 Carrier engine		WD615.338
发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	276/2200
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	24
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	324
接近角 Approach angle	°	21
离去角 Departure angle	°	14
最大爬坡度 Max.gradeability	%	40
百公里油耗 Fuel consumption of 100km	L	45
主要性能参数 Lifting performance		
最大额定总起重量 Max.total rated lifting capacity	t	70
最小额定工作幅度 Min.rated working radius	m	3
转台尾部回转半径 Turning radius at swing tadble tail	mm	3857
基本臂最大起重力矩 Base boom Max.load moment	kN.m	2676
基本臂 Base boom	m	11.8
最长主臂 Full-extend boom	m	45
最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	61
纵向支腿距离 Outrigger longitudinal distance span	m	6.1
横向支腿距离 Outrigger lateral distance span	m	7.3
工作速度 Working speed		
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	60
起重臂伸缩时间 Boom telescoping time	s	150
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2.0
主起升机构最大速度(单绳) Main winch max.speed(single line)	m/min	130
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)	m/min	108

# 起重性能表 TOTAL RATED LIFTING LOAD

# XCT70

### XCT70主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

支腿全伸7.3m, 配重7.35t; 不用第五支腿侧、后方作业; 用第五支腿360度作业  
Full-extend outrigger 7.3m, counter weight 7.35t; 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 11.8m			中长臂 Mid-extend boom 16.0m			中长臂 Mid-extend boom 20.1m			中长臂 Mid-extend boom 26.3m			中长臂 Mid-extend boom 32.6m			中长臂 Mid-extend boom 38.8m			全伸臂 Full-extend boom 45.0m		
	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	70000	70	12.4																		
3.5	66000	67	12.2																		
4.0	56000	64	11.9	49000	72	16.6	42000	76	20.9												
5.0	49000	59	11.3	44500	68	16.1	40000	73	20.6	28000	78	27.1									
6.0	44600	53	10.5	38000	64	15.6	35500	70	20.2	26500	76	26.8									
7.0	34500	46	9.5	32000	60	15.0	30000	67	19.7	24500	73	26.5	18900	77	33.1						
8.0	26600	38	8.2	25900	56	14.3	24000	64	19.2	22500	71	26.1	18200	75	32.8	14600	79	39.2			
9.0	21300	28	6.4	20700	51	13.5	20000	61	18.6	20000	69	25.7	16600	74	32.4	14500	77	39.0			
10.0				17000	46	12.5	16700	57	17.9	16500	66	25.2	15100	72	32.1	13700	75	38.7	10300	78	45.1
12.0				12100	34	9.7	11800	50	16.3	12700	61	24.1	12400	68	31.2	11500	72	38.0	9400	76	44.5
14.0							8800	41	14.1	9600	56	22.7	10100	64	30.2	9600	69	37.1	8400	73	43.9
16.0							6600	28	11.6	7400	50	21.0	7900	60	29.0	7600	66	36.2	7500	70	43.0
18.0										5800	44	19.0	6300	56	27.6	6500	62	35.1	6200	67	42.1
20.0										4500	37	16.4	5000	51	25.9	5300	59	33.8	5500	64	41.1
22.0										3600	28	12.8	4000	46	23.9	4300	55	32.3	4600	61	39.9
24.0													3200	41	21.6	3500	51	30.7	3800	58	38.6
26.0													2600	34	18.7	2900	47	28.7	3100	55	37.1
28.0																2300	43	26.5	2600	52	35.4
30.0																1900	38	23.9	2100	48	33.5
32.0																			1700	45	31.4
34.0																			1300	41	28.9
36.0																			1100	36	26.1
倍率 Parts of line	12			9			8			6			4			3					3
吊钩重量 Weight of hook block																					

主钩: 616kg 中长钩: 370kg

### XCT70副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

平衡重7.35t, 全伸7.3m  
Counter weight 7.35t, outrigger 7.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	主臂Boom 45m+副臂Jib 9.5m						主臂Boom 45m+副臂Jib 16m					
	副臂安装角(Jib offset)			副臂安装角(Jib offset)			副臂安装角(Jib offset)			副臂安装角(Jib offset)		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)
78	4200	3000	2500	2500	1500	1200	2500	1500	1200	2500	1500	1200
75	3800	2700	2400	2100	1300	1100	2100	1300	1100	2100	1300	1100
72	3400	2500	2300	1900	1200	1000	1900	1200	1000	1900	1200	1000
70	3000	2300	2200	1800	1200	950	1800	1200	950	1800	1200	950
65	2400	2100	1900	1600	1000	850	1600	1000	850	1600	1000	850
60	1980	1700	1600	1200	900	750	1200	900	750	1200	900	750
55	1200	1000	900	850	700	650	850	700	650	850	700	650
50	600	500	500	500	400	400	500	400	400	500	400	400
吊钩重量 Weight of hook block	100kg											

- 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 thr tables inclues weight of the hook and slings.