

www.xzzx.com.cn

## 25吨级系列汽车起重机 25 TONNAGE SERIES 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。图片中的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



916120

## 25吨级系列汽车起重机 25T SERIES TRUCK CRANE



QY25K5-I  
升级版



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





**QY25B.5**  
半头驾驶室  
Hall Drivers Cab  
四节十二边形截面主臂  
Four-section boom of bi-hexagonal cross section



**QY25K-II**  
宽头驾驶室  
Full Drivers Cab  
(升级版)四节十二边形截面主臂  
单缸变幅, 双卷扬  
上车先导比例控制  
上车手动机械操作 (另可选择)  
Four-section boom of dodecagonal cross section  
Single cylinder elevation, double winches  
Crane pilot proportional control  
Crane manual mechanical control

## 性能领先 · 品质可靠 · 五大技术亮点

性能更卓越 · 品质更可靠 · 操作更轻松 · 维护更简便 · 节能更环保

### 亮点一：性能更卓越

- 整机布置优化，主要承载构件受力更合理，起重作业性能覆盖行业内同吨位产品。
- 融合插入式臂头、嵌入式臂块、专用伸缩机构的成熟吊臂技术，使起重臂伸缩更加平稳，可靠性高。
- 臂长全面覆盖市场同吨位产品，工况覆盖率提升6%。
- 优化受力设计，采用全新箱型支腿，跨距更大、刚度更强、稳定性更好。
- 作业效率提升6%。

### 亮点二：品质更可靠

- 采用经典的“K”系列吊臂伸缩技术，作业更安全可靠。
- 精心打造行业内最齐全的安全装置系统，保证起重作业更加安全可靠。
- 全面升级的制动系统，双回路气压设计，多重系统全方位确保车辆行驶时的制动安全。
- 全新的动力式转向机构，采用液压助力设计，使车辆转向更为轻巧、灵活、精准，时刻保障车辆安全。
- 高刚度的转台、车架结构，强度与刚度完全协调。
- 设计和结构工艺制造的完美融合，实现焊接完全自动化，可靠性更高。

### 亮点三：操作更轻松

- 高效节能的负载敏感液压系统，操作灵活舒适，控制精准，具有良好的微动性。
- 优化拉杆式操纵机构，操作更轻松。
- 操纵室采用大圆弧前挡风玻璃，操纵视野更加开阔。
- 多级可调离心式回转减速机，保证回转系统运行更加平稳可靠，作业效率更高。

### 亮点四：维护更简便

- 全新优化设计管路走线，布局更科学、合理，大大缩短了管路拆装时间，降低了维护费用。
- 全面升级电器系统，采用防漏电插接件，大大延长了元器件的使用寿命。
- 采用“K”系列防乱绳技术，提高起重作业效率，减少劳动强度，延长钢丝绳寿命。
- 精心设计的伸缩钢丝绳导向及防护装置，避免钢丝绳掉道挤断。
- 全覆盖铝合金走台板，为上车维修提供平台，有效保护车辆元器件。

### 亮点五：节能更环保

- 采用双工控模式发动机，动力强劲，经济节能。
- 经济模式下能够满足常规吊装作业对发动机功率的需求，高功率模式下能够有效支撑高难度、高效率吊装作业的要求。
- 选用大功率散热设备，避免系统散热不良，解决油温过高问题，延长液压油使用时间。
- 采用先进的整机匹配技术，设计更科学，降低机构损耗，延长整机使用寿命，设备残值率高。

# 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

## QY25B.5

## QY25K-II

## QY25K5

## QY25K5-I

尺寸参数 Dimensions	Unit	QY25B.5	QY25K-II	QY25K5	QY25K5-I
整机全长 Overall length	mm	12990	12650	12000	12300
整机全宽 Overall width	mm	2500	2500	2500	2500
整机全高 Overall height	mm	3430	3380	3380	3350
<b>重量参数 Weight</b>					
行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	29000	29400	31000 / 31750	31750
前轴轴荷 Front axle load	kg	6970	6200	6400 / 6550	6550
后轴轴荷 Rear axle load	kg	22030	23200	24600 / 25200	25200
<b>动力参数 Power</b>					
发动机型号 Engine model		SC8DK260Q3	SC8DK280Q3	WD615.329	SC8DK280Q3
发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	192/2200	206/2200	213/2200	206/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1000/1400	1112/1400	1160/1400	1112/1400
<b>行驶参数 Travel</b>					
最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	75	75	75	80
最小转弯直径 Min.turning diameter	m	20	21.5	22	22
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	272	275	260	260
接近角 Approach angle	°	16	16	16	16
离去角 Departure angle	°	13	13	13	13
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	30	30	30	40
百公里油耗 Fuel consumption of 100km	L	40	≈37	≈37	≈37
<b>主要性能参数 Lifting performance</b>					
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	25	25	25	25
最小额定幅度 Min.rated working radius	mm	3000	3000	3000	3000
转台尾部回转半径 Turning radius at swing tadble tail	m	3.45	3.065	3.065	3.065
最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	1010	1010	961	961
基本臂起升高度 Base boom lifting height	m	10.85	10.7	10.1	10.4
最长主臂起升高度 Full-extend boom lifting height	m	34.19	34.19	38.5	39.5
最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	42.3	42.15	46.8	47.8
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.0	5.14	5.14	5.14
支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	6	6	6	6
<b>工作速度参数 Working speed</b>					
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	75	75	68	68
起重臂全伸时间 Boom full elevating time	s	100	100	150	150
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	3.0	≥2.5	≥2.5	2.5
主起升机构最大速度(单绳) Main winch max.speed(single line)	m/min	85/120	≥120	≥125	125
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)	m/min	85/120	≥120	≥125	125





**QY25K5主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom**

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 10.1m		中长臂 Mid-extend boom 13.65m		中长臂 Mid-extend boom 17.2m		中长臂 Mid-extend boom 22.52m		中长臂 Mid-extend boom 27.85m		中长臂 Mid-extend boom 33.18m		全伸臂 Full-extend boom 38.5m	
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
3.0	25000	10.2	22000	14.0										
3.5	25000	9.9	21500	13.8										
4.0	24200	9.6	20000	13.6	17000	17.4								
4.5	21800	9.3	18000	13.4	16000	17.2	12000	22.8						
5.0	19100	8.9	16500	13.1	15000	17.0	11400	22.7	9500	28.2				
5.5	17300	8.4	15000	12.8	14000	16.8	10800	22.5	8800	28.0				
6.0	15800	7.9	13500	12.5	13000	16.6	10400	22.3	8400	27.9	6600	33.4		
6.5	13800	7.4	12200	12.2	12200	16.3	9900	22.2	8000	27.8	6200	33.3		
7.0	12200	6.7	11200	11.8	11500	16.1	9400	22.0	7600	27.6	6000	33.2	5000	38.6
8.0	10500	4.8	10500	11.0	10200	15.5	8500	21.5	7300	27.3	5600	32.9	4600	38.4
9.0			8600	9.9	8430	14.8	7800	21.0	6600	26.9	5300	32.6	4300	38.1
10.0			7000	8.6	6930	14.0	7100	20.5	6100	26.5	4900	32.2	4000	37.8
11.0			5900	6.8	5760	13.0	6370	19.9	5600	26.0	4600	31.8	3800	37.5
12.0					4830	11.9	5420	19.2	5200	25.5	4300	31.4	3500	37.1
13.0					4070	10.5	4660	18.4	4700	24.9	4000	31.0	3370	36.8
14.0					3440	8.7	4020	17.5	4260	24.3	3700	30.4	3160	36.3
15.0					2800	6.3	3480	16.5	3720	23.6	3400	29.9	2960	35.9
16.0							3020	15.4	3260	22.8	3100	29.3	2850	35.4
18.0							2260	12.5	2500	21.0	2720	28.0	2550	34.3
20.0							1680	8.1	2010	18.9	2130	26.4	2160	33.1
22.0									1540	16.2	1660	24.6	1820	31.6
24.0									1160	12.5	1380	22.4	1450	30.0
26.0											1060	19.8	1140	28.1
28.0											780	16.5	880	25.9
30.0											550	11.8	660	23.3
32.0													480	20.2
34.0													320	16.2
倍率 Parts of line	10		10		6		5		4		3		3	
最小主臂仰角 Min boom angle	24°		26.6°		19°		19.3°		25.1°		19.6°		23.8°	
最大主臂仰角 Max boom angle	66.6°		73°		73.1°		75.9°		77.6°		77.9°		78°	

**QY25K5副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib**

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  
主臂长度 Boom 38.5m, 副臂长度 Jib 8.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角/Offset angle 0°			补偿角/Offset angle 15°			补偿角/Offset angle 30°		
	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)
78	2800	10.7	47.6	2500	12.1	47.2	1900	13.4	46.1
75	2800	13.1	47.3	2400	14.4	46.4	1750	15.6	45.2
72	2750	15.3	46.4	2200	16.7	45.5	1700	17.8	44.2
70	2650	16.8	45.8	2100	18.2	44.8	1600	19.3	43.5
65	2150	20.4	44.1	1800	21.7	42.9	1500	22.7	41.5
60	1800	23.9	42.1	1600	25.1	40.8	1400	26.1	39.2
55	1200	27.2	39.7	1140	28.3	38.3	1050	29.1	36.6
50	800	30.2	37.1	750	31.3	35.6	700	31.9	33.8
40	280	35.6	31.1	260	36.4	29.4	250	36.8	27.6
吊钩重量 Weight of hook						55kg			

**QY25K5-I 主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom**

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 10.4m		中长臂 Mid-extend boom 14m		中长臂 Mid-extend boom 17.7m		中长臂 Mid-extend boom 23.1m		中长臂 Mid-extend boom 28.6m		中长臂 Mid-extend boom 34.1m		全伸臂 Full-extend boom 39.5m	
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
3.0	25000	10.5	22000	14.4										
3.5	25000	10.2	21500	14.2										
4.0	24200	10.0	21000	14.0	18000	17.9								
4.5	21800	9.6	20600	13.8	17100	17.7	12000	23.4						
5.0	19100	9.3	19200	13.6	15800	17.5	12000	23.3	10400	28.9				
5.5	17300	8.8	17800	13.3	14800	17.3	11700	23.2	9700	28.8				
6.0	15800	8.4	16100	13.0	14000	17.1	11000	23.0	9400	28.7				
6.5	13800	7.8	14100	12.7	13000	16.9	10800	22.8	8600	28.6	7200	34.2		
7.0	12200	7.2	12800	12.3	12200	16.6	10200	22.6	8350	28.4	7100	34.1		
8.0	11000	5.5	11000	11.5	10800	16.0	9200	22.2	7900	28.1	6500	33.8		
9.0			9080	10.5	8900	15.4	8400	21.7	7140	27.7	6050	33.5	5500	39.2
10.0			7430	9.3	7300	14.6	7560	21.2	6510	27.3	5550	33.2	5100	38.9
11.0			6220	7.7	6100	13.7	6700	20.6	5950	26.8	5150	32.8	4700	38.6
12.0					5100	12.6	5700	19.9	5500	26.3	4700	32.4	4350	38.3
13.0					4200	11.3	4900	19.2	5100	25.8	4410	31.9	4020	37.9
14.0					3550	9.8	4200	18.3	4600	25.2	4150	31.5	3800	37.5
15.0					3620	17.4	4000	24.5	3900	24.0	3900	30.9	3510	37.0
16.0					3100	16.3	3500	23.8	3650	23.8	3650	30.4	3400	36.6
18.0					2300	13.7	2700	22.1	2930	29.1	2880	29.1	2880	35.5
20.0					1700	9.9	2080	20.0	2300	27.6	2400	27.6	2400	34.3
22.0					1580	17.5	1800	25.8	1800	25.8	1800	25.8	1800	32.9
24.0					1180	14.2	1360	23.8	1500	23.8	1500	23.8	1500	31.3
26.0							980	21.3	1150	29.5				
28.0							700	18.3	800	37.5				
30.0									600	25.05				
32.0									500	22.1				
倍率 Parts of line	10		10		7		5		4		3		3	
最小主臂仰角 Min boom angle	28°		31°		32°		25°		30°		33°		35°	
最大主臂仰角 Max boom angle	68°		74°		75°		78°		80°		79°		78°	

**QY25K5-I 副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib**

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  
主臂长度 Boom 38.5m, 副臂长度 Jib 8.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角/Offset angle 0°			补偿角/Offset angle 15°			补偿角/Offset angle 30°		
	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)
78	2800	11.1	47.2	2500	12.8	46.6	1900	14.4	45.5
75	2800	13.5	46.4	2400	15.2	45.7	1750	16.7	44.5
72	2750	15.8	45.4	2200	17.5	44.6	1700	18.9	43.4
70	2650	17.4	44.7	2100	19.0	43.9	1600	20.4	42.6
65	2150	21.1	42.8	1800	22.7	41.8	1500	24.0	40.4
60	1800	24.7	40.5	1600	26.2	39.4	1400	27.4	37.9
55	1200	28.1	37.9	1140	29.5	36.7	1050	30.5	35.1
50	800	31.3	35.1	750	32.6	33.7	700	33.4	32.0
40	280	36.8	28.3	260	37.8	26.7	250	38.4	24.9
吊钩重量 Weight of hook						55kg			



## QY25K5-I 主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

半伸水平支腿, 不支第五支腿, 侧方、后方作业: 支好第五支腿, 360° 全回转作业  
Half-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 10.4m		中长臂 Mid-extend boom 14.04m		中长臂 Mid-extend boom 17.68m		中长臂 Mid-extend boom 23.14m		中长臂 Mid-extend boom 28.59m		中长臂 Mid-extend boom 34.05m		全伸臂 Full-extend boom 39.5m	
	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)
3.0	25000	10.5	22000	14.4										
3.5	25000	10.2	21500	14.2										
4.0	24200	10.0	21000	14.0	18000	17.9								
4.5	21800	9.6	20600	13.8	17100	17.7	12000	23.4						
5.0	18800	9.3	18600	13.6	15800	17.5	12000	23.3	10400	28.9				
5.5	15500	8.8	15300	13.3	14800	17.3	11700	23.2	9700	28.8				
6.0	13100	8.4	12900	13.0	12700	17.1	11000	23.0	9400	28.7				
6.5	11200	7.8	11100	12.7	10900	16.9	10800	22.8	8600	28.6	7200	34.2		
7.0	9700	7.2	9600	12.3	9400	16.6	10100	22.6	8350	28.4	7100	34.1		
8.0	7500	5.5	7400	11.5	7200	16.0	7900	22.2	7900	28.1	6500	33.8		
9.0			5800	10.5	5700	15.4	6300	21.7	6700	27.7	6050	33.5	5500	39.2
10.0			4700	9.3	4500	14.6	5100	21.2	5500	27.3	5550	33.2	5100	38.9
11.0			3800	7.7	3600	13.7	4200	20.6	4600	26.8	4800	32.8	4700	38.6
12.0					2900	12.6	3500	19.9	3800	26.3	4100	32.4	4200	38.3
13.0					2300	11.3	2900	19.2	3200	25.8	3500	31.9	3600	37.9
14.0					1800	9.8	2400	18.3	2700	25.2	3000	31.5	3100	37.5
15.0							2000	17.4	2300	24.5	2500	30.9	2700	37.0
16.0							1600	16.3	2000	23.8	2200	30.4	2300	36.6
18.0							1100	13.7	1400	22.1	1600	29.1	1700	35.5
20.0							600	9.9	900	20.0	1100	27.6	1300	34.3
22.0									600	17.5	800	25.8	900	32.9
24.0										14.2	500	23.8	600	31.3
26.0													400	29.5
吊钩 Parts of line	10		10		6		5		4		3		3	
最小主臂仰角 Min boom angle	28°		31°		32°		25°		38°		44°		49°	
最大主臂仰角 Max boom angle	68°		74°		75°		78°		80°		79°		78°	

## QY25K5-I 副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

半伸水平支腿, 不支第五支腿, 侧方、后方作业: 支好第五支腿, 360° 全回转作业  
Half-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 38.5m, 副臂长度 Jib 8.3m

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角 Offset angle 0°			补偿角 Offset angle 15°			补偿角 Offset angle 30°		
	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting height (m)
78	2800	11.1	47.2	2500	12.8	46.6	1900	14.4	45.5
75	2800	13.5	46.4	2400	15.2	45.7	1750	16.7	44.5
72	2750	15.8	45.4	2200	17.5	44.6	1700	18.9	43.4
70	2550	17.4	44.7	2100	19.0	43.9	1600	20.4	42.6
65	1470	21.1	42.8	1320	22.7	41.8	1220	24.0	40.4
60	790	24.7	40.5	730	26.2	39.4	680	27.4	37.9
55	350	28.1	37.9	320	29.5	36.7	300	30.5	35.1
吊钩重量 Weight of hook block					55kg				

- 表中所列额定起重量为最大允许值(包括吊钩重量和其它吊具的重量), 工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值, 风压为125N/m<sup>2</sup>达5级风时起重机仍可作业。
- 主臂起重重量是主臂头部不装副臂情况下的计算值, 当主臂头部装有副臂时, 主臂的额定起重重量根据实际情况, 应减去副臂重量。
- 上述起重表仅供参考, 详细信息请参照产品使用说明书。
- The total rated capacity in the table is the max. allowable value (including the weight of the hook block and slings); The working radius is the actual value, which includes the boom deflection; wind pressure is 125 N/m<sup>2</sup>, lifting operation is still permissible under the condition of wind level 5.
- The total rated capacity for the boom head without jib when jib is attached on boom head, the weight of jib should be reduced from the total rated load for boom.
- Take the above tables as reference only, see the product operation manual for details.

## 施工范例 CASE

