

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，操作灵敏舒适，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。
- 精心设计的伸钢丝绳导向及防护装置，避免钢丝绳掉道折断。
- 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
重量参数 Weight					
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
动力参数 Power					
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
行驶参数 Travel					
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
主要性能参数 Lifting performance					
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
工作速度参数 Working speed					
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

QY25B.5主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

**QY25B.5
新品**

全伸支腿,侧方、后方作业:全伸支腿,带第五支腿360°作业
Full-extend outrigger with boom at the side or the rear; Full-extend outrigger with the 5th outrigger 360° swing

工作幅度 Working radius (m)	基本臂 Base boom 10.70m			中长臂 Mid-extend boom 15.36m			中长臂 Mid-extend boom 20.02m			中长臂 Mid-extend boom 24.68m			中长臂 Mid-extend boom 29.34m			全伸臂 Full-extend boom 34.00m				
	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	25000	69	10.85																	
3.5	25000	66	10.61	18000	74	15.65														
4.0	24000	63	10.33	18000	72	15.48	16000	77	20.38											
4.5	22200	60	10.02	17500	70	15.28	16000	75	20.23	11000	79	25.07								
5.0	20200	56	9.67	17500	68	15.06	16000	74	20.07	10900	77	24.94								
5.5	18200	53	9.28	17500	66	14.82	15200	72	19.89	10600	76	24.80	8000	79	29.63					
6.0	16500	49	8.83	16600	64	14.56	14300	71	19.70	10400	75	24.65	8000	78	29.50					
6.5	15000	46	8.32	15300	62	14.27	13200	69	19.49	10000	74	24.48	8000	77	29.37	7100	79	34.19		
7.0	13300	41	7.73	16700	59	13.96	12500	68	19.27	9500	73	24.31	8000	76	29.22	7000	78	34.06		
8.0	10600	32	6.22	11000	55	13.24	11000	64	18.77	8800	70	23.92	7500	74	28.90	6700	77	33.79		
9.0	8600	17	3.64	9000	50	12.40	9300	61	18.20	8200	68	23.48	7100	72	28.54	6200	75	33.49		
10.0				7500	45	11.39	7800	58	17.56	7500	65	22.99	6500	70	28.14	5700	73	33.15		
12.0				6300	32	8.61	5600	50	15.97	5900	60	21.83	5600	65	27.21	4600	70	32.36		
14.0							4200	42	13.89	4500	54	20.39	4500	61	26.08	4100	66	31.43		
16.0							3200	32	11.00	3500	48	18.60	3600	56	24.73	3700	62	30.32		
18.0								2800	41	16.36	2800	51	23.12	2800	58	29.04				
20.0								2300	32	13.39	2300	46	21.18	2300	54	27.53				
22.0								1800	21	8.95	1800	40	18.80	1900	49	25.78				
24.0											1500	33	15.79	1500	44	23.71				
26.0												1100	24	11.59	1200	39	21.24			
28.0															900	33	18.18			
30.0																700	25	14.15		
带吊钩 吊钩位置 Angle area	8			6			6			4			3			3				
吊钩重量 Weight of hook block	250kg																			

QY25B.5副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

主臂 Boom 34m(全伸支腿) 副臂 Jib 8.15m

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角(°) Offset angle								
	0°			15°			30°		
	幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)
78	8700	42300	2800	10500	41900	2500	12100	40900	1900
75	10800	41800	2800	12550	41000	2400	14700	40000	1750
72	12800	41200	2750	14650	40500	2200	16150	39300	1700
70	14200	40700	2650	16000	40000	2100	17400	38700	1600
65	17500	38900	2150	19960	38100	1800	20400	37000	1500
60	20900	37400	1800	22400	36300	1600	23500	35000	1400
55	23500	34900	1400	25000	34600	1300	26050	32400	1230
50	26800	33000	1000	28150	31700	900	29550	30100	900
40	31800	27700	500	32900	26100	400	33500	24500	400
带吊钩 吊钩位置 Weight of hook block	1 55kg								

主臂 Boom 34m(半伸支腿) 副臂 Jib 8.15m

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角(°) Offset angle								
	0°			15°			30°		
	幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radius (m)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)
78	8700	42300	2800	10500	41900	2500	12100	40900	1900
75	10800	41800	2800	12550	41000	2400	14700	40000	1750
72	12800	41200	2750	14650	40500	2200	16150	39300	1700
70	14200	40700	2650	16000	40000	2100	17400	38700	1600
65	17500	38900	2150	19960	38100	1800	20400	37000	1500
60	20900	37400	1800	22400	36300	1600	23500	35000	1400
55	23500	34900	1400	25000	34600	1300	26050	32400	1230
50	26800	33000	1000	28150	31700	900	29550	30100	900
带吊钩 吊钩位置 Weight of hook block	1 55kg								

QY25K-II主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

**QY25K-II
新品**

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 10.70m	中长臂 Mid-extend boom 15.36m	中长臂 Mid-extend boom 20.02m	中长臂 Mid-extend boom 24.68m	中长臂 Mid-extend boom 29.34m	全伸臂 Full-extend boom 34.00m
3.0	25000					
3.5	25000	18000				
4.0	24000	18000	16000			
4.5	22200	17500	16000	11000		
5.0	20200	17500	16000	10900		
5.5	18200	17500	15200	10600	8000	
6.0	16500	16600	14300	10400	8000	
6.5	15000	15300	13200	10000	8000	7100
7.0	13300	13700	12500	9500	8000	7000
8.0	10600	11000	11000	8800	7500	6700
9.0		9000	9300	8200	7100	6200
10.0		7500	7800	7500	6500	5700
12.0		6300	5600	5900	5600	4600
14.0			4200	4500	4500	4100
16.0				3200	3500	3700
18.0					2800	2800
20.0					2300	2300
22.0					1800	1800
24.0						1500
26.0						1200
28.0						900
30.0						700
带吊钩 吊钩位置 Angle area	10	7	6	4	3	3
吊钩重量 Weight of hook block	250kg					

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

主臂 Boom 34m+副臂 Jib 8.15m, 侧后方 At the side or the rear

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角 Offset angle		
	0°	15°	30°
	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)
78	2800	2500	1900
75	2800	2400	1750
72	2750	2200	1700
70	2650	2100	1600
65	2150	1800	1500
60	1800	1600	1400
55	1400	1300	1230
50	1000	900	900
40	500	400	400
带吊钩 吊钩位置 Weight of hook block	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	20.0	1100	27.6	1300	34.3	
22.0							600	17.5	800	17.5	800	25.8	900	32.9	
24.0									14.2	500	14.2	500	23.8	600	31.3
26.0													400	29.5	
Part 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 Radiu (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radiu (mm)	起升高度 Lifting height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radiu (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/m²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/m². Lifting operation is still permissible under the condition of wind level 5.
- The total rated load is the max. lifting 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

