

25吨级系列汽车起重机
25 TONNAGE SERIES TRUCK CRANE

本印刷品所包含的图片及数据，会随着产品的不断升级而改变，请以实际产品为准。
Pictures and data in this catalog change with the upgrade and modification of products, so please according to real vehicle.

 **徐工集团 徐州重型机械有限公司**
XCMG,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



25吨级系列汽车起重机 25T
SERIES
TRUCK CRANE



**QY25K
升级版**

操作更可靠，运行更高效
起重臂截面优化由8边形改为12边形
吊臂长度增至33米
整机中长臂起重性能更卓越



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



更优化、更先进、更可靠、更安全、更环保，
每一台起重机都是新的科技与心血的注入，
每一位拥有者都能获得更踏实、更经济、更顺畅的经历...

More optimized, advanced, reliable, safe and environmental,
Every crane is infused into new technology and painstaking effort,
Every owner has more steadfast, economical and unhindered experience...

担大任 行大道 成大器

QY25E
半头驾驶室
Half Drivers Cab

四节六边形截面主臂
单缸变幅，双卷扬
上车手动机械操作

Four-section boom of hexagonal cross section
Single cylinder elevation, double winches
Crane manual mechanical control



QY25K
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



驾驶室 DRIVER'S CAB
宽敞、豪华的流线型驾驶室。
Spacious and splendid streamlined cab.



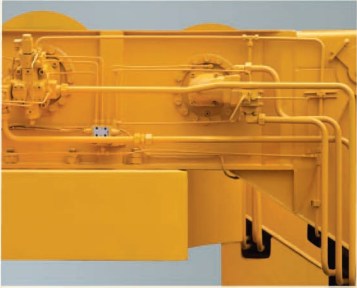
操纵室 OPERATOR'S CAB
超大空间、更宽阔的视野，控制手柄及仪表按钮触手可及。
Super large space and wider field of vision, control lever and instrument button easy to touch.



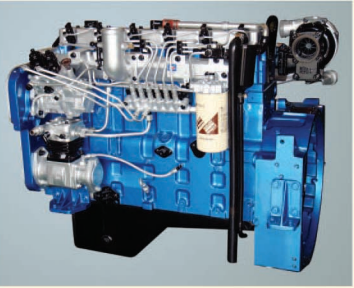
力矩限制器 LMI
彩色液晶的力矩限制显示所有重要操作信息。
Color LCD screen showing all important operating information.



25K 25K5主臂 BOOM PROFILE
吊臂截面持续优化，臂头结构更加紧凑，吊装更可靠、更安全。
Continuously optimized boom profile, compact boom head structure, more reliable and safe lifting and installation.



液压管路 HYDRAULIC PIPELINE
管路采用高精冷拔钢管，配合卡套密封，美观且便于维护保养。
High-precision solid drawn steel pipe combined with cone end seals, easy for service and maintenance.



发动机 ENGINE
匹配合理、节能环保、动力强劲，达到需求功率的经济运行。
Reasonable matching, energy-saving and environmental, powerful drive, achieve the economic operation of needed power.

配置 CONFIGURATION	QY25E	QY25K	QY25K5
ABS	—	●	●
上车空调 Crane air-conditioner	●	★	★
下车空调 Carrier air-conditioner	●	★	★
液压油散热器 Hydraulic oil radiator	★	★	★
风速仪 Anemometer	—	●	●
第五支腿 5th jack	★	★	★
旋转警示灯 Rotation warning lamp	●	★	★
三色安全载荷指示灯 Three-color lamp	—	●	●
卷扬监视器 Winch drum monitor	●	●	●

注：“★”表示标配，“●”表示选配，“—”表示无此配置。
Note：“★” means standard configuration, “●” means optional configuration, “—” means no configuration.

QY25K5

宽头驾驶室
Full Drivers Cab

五节八边形截面主臂

单缸变幅 双卷扬

上车先导比例控制

Five -section boom of octagonal cross section

Single cylinder elevation, double winches

Crane pilot proportional control



QY25E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)	臂长 Boom Length 10.2m	臂长 Boom Length 13.75m	臂长 Boom Length 17.3m	臂长 Boom Length 20.85m	臂长 Boom Length 24.4m	臂长 Boom Length 27.95m	臂长 Boom Length 31.5m
起重量 Lifting Load (kg)							
3.0	25000	21500					
3.5	23500	21500	16500				
4.0	20500	19500	16500	11500			
4.5	18200	17500	15500	11500	9500		
5.0	16100	16000	14500	11200	9500	8500	
5.5	14800	14500	13500	10800	9500	8500	
6.0	13500	13200	12500	10500	9500	8100	6500
6.5	12200	12000	11500	10100	9200	7900	6500
7.0	11200	11000	10800	9600	9000	7700	6500
7.5	10400	10200	10000	9100	8700	7300	6200
8.0	9600	9500	9400	8600	8300	7000	6000
8.5	8800	8700	8600	8200	8000	6700	5800
9.0		8200	8200	7800	7700	6500	5500
10		7400	7000	7000	7100	6100	5000
12			5000	5100	5200	5200	4300
14			3500	3900	3900	3900	3800
16				3000	3000	3000	3200
18				2000	2200	2300	2500
20					1500	1700	2000
22						1200	1500
24						800	1100
26							800



QY25E副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

主臂仰角 Boom Angle (°)	7.5m副臂 Jib	
	副臂补偿角 Offset angle 5°	副臂补偿角 Offset angle 30°
80	2500	1250
75	2500	1250
70	2050	1150
65	1750	1100
60	1550	1050
55	1300	1000
50	1050	850

- 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。
- 主臂起重量是主臂头部不装副臂情况下的计算值，当主臂臂头装有副臂时，主臂的额定起重量根据实际情况，应减去副臂重量。
- 上述起重表仅做参考，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 7.
- The tatol 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.

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY25E

QY25K

QY25K5

	尺寸参数 Dimensions		Unit			
	整体全长 Overall length	mm	12380 / 12470	12550	12000	
	整机全宽 Overall width	mm	2500	2500	2500	
	整机全高 Overall heigth	mm	3500 / 3600	3360	3380	
	重量参数 Weight					
	行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	26400 / 27200	29650	31000 / 31750	
	前轴轴荷 Front axle load	kg	6530 / 7160	6510	6400 / 6550	
	后轴轴荷 Rear axle load	kg	19870 / 20040	23140	24600 / 25200	
	动力参数 Power					
	发动机型号 Engine model		SC8DK260Q3(国III)	SC8DK280Q3 / WD615.329(国III)	SC8DK280Q3 / WD615.329(国III)	
	发动机额定功率 Engine rated output	kW/(r/min)	192/2200	206/2200 213/2200	206/2200 213/2200	
	发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1000/1400	1112/1400 1160/1400	1112/1400 1160/1400	
	行驶参数 Travel					
	最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	63	75	75	
	最小转弯直径 Min.turning diameter	m	19	22	22	
	最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	273	260	260	
	接近角 Approach angle	°	21	16	16	
	离去角 Departure angle	°	10	13	13	
	最大爬坡能力 Max.gradeability	%	23 / 32	30	30	
	百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	~38	~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	
	最小额定幅度 Min.rated working radius	mm	3000	3000	3000	
	转台尾部回转半径 Turning radius at swing table tail	m	3.56	3.065	3.065	
	最大起重力矩 Max.load moment	kN.m	806	1000	961	
	基本臂 Base boom	m	10.2	10.6	10.1	
	最长主臂 Fully-extended boom	m	31.5	33	38.5	
	最长主臂+副臂 Full-extended boom+Jib	m	39.2	41.15	46.8	
	支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span	m	4.8 / 4.95	5.14	5.14	
	支腿横向距离 Outrigger lateral distance span	m	6	6	6	
	工作速度参数 Working speed					
	起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	60	75	68	
	起重臂全伸时间 Boom full extending time	s	135	100	150	
	最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	≥3	≥ 2.5	≥ 2.5	
	主起升机构最大速度(单绳) Main winch max.speed(single line)	m/min	≥120	≥ 120	≥ 125	
	副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)	m/mim	≥120	≥ 120	≥ 125	



QY25K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		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		全伸臂 Full-extend boom	
	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	10.74										
3.5	25000	10.50	17000	15.35								
4.0	24000	10.22	17000	15.17	16000	19.89						
4.5	22000	9.90	17000	14.97	16000	19.74	11000	24.40				
5.0	20000	9.55	17000	14.75	16000	19.58	10800	24.27				
5.5	18000	9.14	17000	14.50	15200	19.40	10500	24.13	8000	28.78		
6.0	16100	8.68	16300	14.23	14100	19.20	10200	23.97	8000	28.65		
6.5	14000	8.16	14100	13.94	13200	18.99	9800	23.80	8000	28.51	7000	33.15
7.0	12300	7.56	12400	13.61	12300	18.76	9300	23.62	8000	28.36	7000	33.02
8.0	9700	6.0	9900	12.88	9900	18.25	8500	23.22	7400	28.03	6500	32.74
9.0	7900	3.2	8100	12.01	8100	17.66	7800	22.77	6800	27.66	6000	32.43
10.0			6700	10.96	6800	16.99	7200	22.26	6300	27.24	5500	32.08
12.0			4900	8.01	4900	15.34	5400	21.05	5400	26.28	4600	31.27
14.0					3700	13.15	4200	19.55	4100	25.11	4000	30.30
16.0					2800	10.03	3300	17.68	3300	23.70	3100	29.15
18.0							2600	15.29	2600	22.01	2500	27.80
20.0							2100	12.05	2100	19.95	2000	26.23
22.0							1700	6.61	1600	17.40	1600	24.37
24.0									1300	14.07	1200	22.17
26.0									1000	9.01	900	19.49
28.0											700	16.09
30.0											500	13.94
倍率 Parts of line	10		7		6		4		3		3	
吊钩重量 Weight of hook block											250kg	
最小主臂仰角 Min.boom angle	28°		30°		30°		20°		19°		26°	
最大主臂仰角 Max.boom angle	68°		76°		76°		78°		78°		79°	



QY25K副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib

主臂Boom33m+副臂Jib8.15m，侧后方 At the side or the rear

主臂仰角 Boom angle (°)	补偿角Offset angle 0°		补偿角Offset angle 15°		补偿角Offset angle 30°	
	幅度 Working Radiu (mm)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radiu (mm)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radiu (mm)	起重量 Lifting Load (kg)
78°	8700	2800	10500	2500	12100	1900
75°	10800	2800	12550	2400	14100	1750
72°	12800	2750	14550	2200	16050	1700
70°	14200	2650	15900	2100	17300	1600
65°	17500	2150	19060	1800	20400	1500
60°	20600	1800	22100	1600	23300	1400
55°	23500	1400	25000	1300	26050	1230
50°	26300	1000	27650	900	28550	900
40°	31200	500	32300	400	32900	400
吊钩重量 Weight of hook block				55kg		



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		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		中长臂 Mid-extend boom		全伸臂 Full-extend boom	
	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	33.1
22.0											1540	16.2	1660	31.6
24.0											1160	12.5	1380	30.0
26.0													1060	28.1
28.0													780	25.9
30.0													550	23.3
32.0														480
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

主臂仰角 Boom angle (°)	主臂长度 Boom 38.5m,副臂长度 Jib 8.3m			主臂长度 Boom 38.5m,副臂长度 Jib 8.3m			主臂长度 Boom 38.5m,副臂长度 Jib 8.3m		
	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	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 block				55kg					