

www.xzzx.com.cn

QY25B.5 汽车起重机

QY25B.5 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

QY25B.5 汽车起重机

TRUCK CRANE



XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

整机优化匹配

总体优化计算布置
实现整车轻量化设计和性能最大化

超强起重性能

优化吊臂截面高宽比 载荷分布科学合理
有效降低吊臂重量



担大任行大道成大器

QY25B.5

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



1 卓越的起重性能

- 整机优化匹配，起重性能全面领先，比同行业高 5%；
- 拥有行业最优高宽比，抗侧载能力强，强度高，能有效降低吊臂重量，提高起重性能；



2 可靠的液压系统

- 采用行星式减速机及独特背压技术，提高系统刚度，有效消除回转抖动问题，保证回转的平稳、可靠；
- 采用双泵合流和高压自动变量马达，可以有效提高起升速度，增大作业范围，实现重载低速、空载高速；



3 安全的保护装置

- 具有高度限位、安全方向检测等安全装置，并设有照明装置，便于夜间作业；
- 配有力矩限制器，具有温控及背光功能的点阵式液晶彩色显示器可清晰直观地以文字和图形方式显示起重机作业参数，使各种工况一目了然；



4 高抬式平衡重

- 采用高抬式平衡重，车架与配重之间留有足够的空间，极大地提升了产品使用的方便性。



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

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY25B.5

	尺寸参数 Dimensions		Unit
	整机全长 Overall length	mm	12990
	整机全宽 Overall width	mm	2500
	整机全高 Overall height	mm	3430
	重量参数 Weight		
	行驶状态整机自重 Dead weight in travel state	kg	29000
	前轴轴荷 Front axle load	kg	6970
	后轴轴荷 Rear axle load	kg	22030
	动力参数 Power		
	发动机型号 Engine model		SC8DK260Q3
	发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	192/2200
	发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	1000/1400
	行驶参数 Travel		
	最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	75
	最小转弯直径 Min.turning diameter	m	20
	最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	272
	接近角 Approach angle	°	16
	离去角 Departure angle	°	13
	最大爬坡能力 Max.gradeability	%	30
	百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	40
	主要性能参数 Lifting performance		
	最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	25
	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	3450
	基本臂最大起重力矩 Base boom max.load moment	kN.m	1010
	基本臂 Base boom	m	10.7
	最长主臂 Full-extend boom	m	34
	最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	42.15
	纵向支腿距离 Outrigger longitudinal distance span	m	5.0
	横向支腿距离 Outrigger lateral distance span	m	6.0
	工作速度 Working speed		
	起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	75
	起重臂伸缩时间 Boom telescoping time	s	100
	最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	3.0
	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

QY25B.5

	QY25B.5主臂额定起重量表(支腿全伸6m) Total rated lifting load for boom(Full-extend outrigger 6m)																	
全伸支腿侧方、后方作业；全伸支腿，带第五支腿360度作业 Fully extend 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		
	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	13700	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
倍率 Parts of line	8			6			6			4			3			3		
仰角范围 Angle area	17° ~ 69°			32° ~ 74°			32° ~ 77°			21° ~ 79°			24° ~ 79°			25° ~ 79°		
吊钩重量 Weight of hook block	230kg																	

 QY25B.5副臂起重性能表(侧、后方) Total rated lifting load for jib(at the side or the rear)

主臂 Boom 34m(支腿全伸Full-extend outrigger) + 副臂 Jib 8.15m									
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 (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)	起重量 Lifting Load (kg)	工作幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)
78	2800	8700	42300	2500	10500	41900	1900	12100	40900
75	2800	10800	41800	2400	12550	41000	1750	14700	40000
72	2750	12800	41200	2200	14650	40500	1700	16150	39300
70	2650	14200	40700	2100	16000	40000	1600	17400	38700
65	2150	17500	38900	1800	19960	38100	1500	20400	37000
60	1800	20900	37400	1600	22400	36300	1400	23500	35000
55	1400	23500	34900	1300	25000	34600	1230	26050	32400
50	1000	26800	33000	900	28150	31700	900	29550	30100
40	500	31800	27700	400	32900	26100	400	33500	24500
倍率 Parts of line 吊钩重量 Weight of hook block	1 60kg								

- 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 thr tables inclues weight of the hook and slings.