

www.xzzx.com.cn

QY16G.5 汽车起重机

QY16G.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

QY16G.5 汽车起重机

TRUCK CRANE



XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

高效率双独立卷扬

主副钩同时工作 作业效率提升18%

新体验豪华驾驶室

配置齐全 提高乘坐舒适度 降低驾驶疲劳



担大任 行大道 成大器

QY16G.5

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



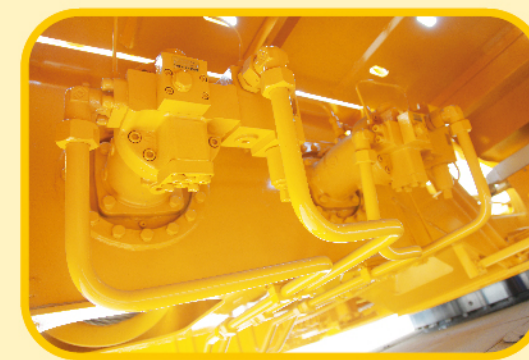
1 卓越的起重性能

- 四节 31m 大圆弧八边形起重臂，拥有行业最优高宽比，抗侧载能力强，有效降低吊臂重量，起重性能高出同行业 5%；



2 安全可靠的液压系统

- 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，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 双独立卷扬机构

- 采用双独立卷扬，主副钩可同时工作——作业效率提升 18%；
- 内藏式两级行星减速机，结构紧凑，性能好；常闭式制动器，可靠性高，工作效率高；



4 人性化的设计理念

- 法士特六档全同步器变速箱，变速范围广，换挡轻便舒适；
- 豪华全头驾驶室，集成式仪表台，配置齐全，极大地改善了驾乘人员的乘坐环境；
- 大圆弧流线型操纵室，美观舒适，视野开阔；配有液晶显示监控器，各种作业状态一目了然；



技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY16G.5

	尺寸参数 Dimensions		Unit
	整机全长 Overall length	mm	12110
	整机全宽 Overall width	mm	2500
	整机全高 Overall height	mm	3250
	重量参数 Weight		
	行驶状态整机自量 Dead weight in travel state	kg	23900
	前轴轴荷 Front axle load	kg	6960
	后轴轴荷 Rear axle load	kg	16940
	动力参数 Power		
	发动机型号 Engine model		SC8DK230Q3
	发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	170/2200
	发动机额定扭矩 Engine rated torque	N.m/(r/min)	830/1400
	行驶参数 Travel		
	最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	70
	最小转弯直径 Min.turning diameter	m	20
	最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	275
	接近角 Approach angle	°	16
	离去角 Departure angle	°	13
	最大爬坡能力 Max.gradeability	%	33
	百公里油耗 Fuel consumption of per 100km	L	≈35
	主要性能参数 Lifting performance		
	最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	16
	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	3140
	基本臂最大起重力矩 Base boom max.load moment	kN.m	720
	基本臂 Base boom	m	9.8
	最长主臂 Full-extend boom	m	31
	最长主臂+副臂 Full-extend boom+Jib	m	39.15
	纵向支腿距离 Outrigger longitudinal distance span	m	4.6
	横向支腿距离 Outrigger lateral distance span	m	5.4
	工作速度 Working speed		
	起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	50
	起重臂伸缩时间 Boom telescoping time	s	70
	最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2.5
	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	130

起重性能表

TOTAL RATED LIFTING LOAD

QY16G.5

	QY16G.5主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom																	
全伸支腿，侧方、后方作业：Full-extend outrigger with boom at the side or the rear																		
工作幅度 Working radius (m)	基本臂 Base boom 9.80m			中长臂 Mid-extend boom 14.04m			中长臂 Mid-extend boom 18.28m			中长臂 Mid-extend boom 22.52m			中长臂 Mid-extend boom 26.76m			全伸臂 Full-extend boom 31.00m		
	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	16000	66	9.9	12200	74	14.4												
3.5	16000	63	9.6	12200	72	14.3	11600	77	18.7									
4.0	16000	60	9.4	12200	69	14.1	11600	75	18.6	8600	78	22.9						
4.5	15000	56	9.0	12200	67	13.9	11600	73	18.4	8600	77	22.8						
5.0	14400	52	8.6	12200	65	13.6	11600	72	18.2	8400	76	22.7	6600	78	27.1			
5.5	13000	49	8.2	12200	63	13.4	11000	70	18.1	8000	74	22.5	6600	77	26.9			
6.0	11200	45	7.7	11500	60	13.1	10200	68	17.8	7600	73	22.4	6600	76	26.8			
6.5	9600	40	7.1	10200	58	12.8	9800	67	17.6	7200	72	22.2	6000	75	26.7	4600	78	31.1
7.0	8800	35	6.5	9000	55	12.5	9000	65	17.4	6800	70	22.0	5600	74	26.5	4400	77	30.9
8.0	7000	23	4.6	7000	50	11.7	7200	61	16.9	6000	68	21.6	5100	71	26.2	4200	75	30.7
9.0				5900	45	10.8	5800	58	16.2	5500	65	21.1	4800	69	25.8	4000	73	30.3
10.0				4900	38	9.6	5000	54	15.5	4900	62	20.6	4200	67	25.4	3800	71	30.0
11.0				4200	31	8.1	4000	50	14.7	4200	59	20.0	4000	64	24.9	3600	69	29.6
12.0				3600	22	6.1	3400	45	13.8	3500	56	19.3	3600	62	24.3	3500	67	29.1
14.0							2600	36	11.3	2800	49	17.7	2700	57	23.1	2700	63	28.1
16.0							1800	22	7.5	2000	42	15.7	2200	52	21.6	2200	58	26.9
18.0										1600	33	12.9	1600	46	19.7	1800	54	25.4
20.0													1200	39	17.5	1300	49	23.7
22.0													1000	32	14.5	1000	44	21.7
24.0																700	38	19.2
倍率 Parts of line	6			6			5			4			3			3		
仰角范围 Angle area	23° ~66°			22° ~74°			22° ~77°			33° ~78°			32° ~78°			38° ~78°		
吊钩重量 Weight of hook block	216kg																	

	QY16G.5副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib					
全伸支腿侧、后方			Full-extend outrigger with boom at the side or the rear			
主臂 Boom 31 m			副臂 Jib 8.15 m			
主臂仰角 Boom angle (°)	0°			15°		
	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	2000	8600	39400	1850	10400	38800
76	2000	9900	39100	1800	11700	38400
74	2000	11200	38700	1750	13000	37900
72	2000	12500	38200	1600	14200	37400
70	2000	13800	37700	1500	15500	36900
68	1850	15100	37200	1450	16700	36300
66	1800	16300	36600	1400	17900	35600
64	1700	17500	36000	1350	19100	35000
62	1550	18700	35300	1300	20300	34200
60	1300	19900	34600	1150	21400	33500
58	1100	21000	33900	1000	22500	32700
56	900	22200	33100	800	23600	31800
54	700	23200	32200	650	24600	31000
52	550	24300	31400	450	25600	30100
50	450	25300	30500	350	26600	29100
45	300	27800	28100			
倍率 Parts of line	1					
吊钩重量 Weight of hook block	48kg					

- 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.