

www.xzzx.com.cn

QY16B.5/16G.5 汽车起重机 QY16B.5/16G.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

请垂询
CONTACT

QY16B.5/16G.5 汽车起重机 QY16B.5 QY16G.5 TRUCK CRANE



QY16B.5
QY16G.5
新品



徐州重型机械有限公司

XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

021315

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

QY16B.5 QY16G.5

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

1 卓越的性能

- 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,起重性能全面领先同行业。



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,极大程度地提高了作业时的安全性;
- 采用双泵合流和高压自变量马达,可以有效提高起升速度,增大作业范围,实现重载低速、轻载高速,在提高作业效率的同时,带来更高收益。



3 高配置起升机构

- 采用成熟 K 系列起升机构:变形绳槽卷扬,乱绳率更低,极大程度的延长了钢丝绳的使用寿命,可靠性更高,维护方便;
- 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 高抬式平衡重

- 徐工 QY16B.5、QY16G.5 采用了全新高抬式平衡重,使整机受力更加合理,整车使用寿命更长;
- 高抬式结构设计、空间利用更加充分,为用户预留更多放置枕木和其他随车物品的储物空间。



5 人性化设计

- 富士特六档全同步变速箱,变速范围广,换挡轻便舒适;
- 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;
- 一体化力 limiter 控制系统,具有更高的系统精度,可清晰、直观地图检及故障代码查询功能,为操作者排除故障,响应迅速,控制精度更高。4.3 英寸彩色显示屏。



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY16B.5

QY16G.5

尺寸参数 Dimensions	Unit	QY16B.5	QY16G.5
整机全长 Overall length	mm	12110/12210	12110/12210
整机全宽 Overall width	mm	2500	2500
整机全高 Overall height	mm	3250	3250
重量参数 Weight			
行驶状态整机质量 Dead weight in travel state	kg	24000	23800
前轴轴荷 Front axle load	kg	6400	6900
后轴轴荷 Rear axle load	kg	17600	16900
动力参数 Power			
发动机型号 Engine model		SC8DK230Q3 SC7H230Q3 YC6A220-30	SC8DK230Q3
发动机额定功率 Engine rated output	kw/(r/min)	170/2200 170/2200 162/2300	170/2200
行驶参数 Travel			
最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	70	70
最小转弯直径 Min.turning diameter	m	20	20
最小离地间隙 Min.ground clearance	mm	270	275
接近角 Approach angle	°	21	16
离去角 Departure angle	°	10	13
最大爬坡能力 Max.gradeability	%	24	33
百公里油耗 Fuel consumption of 100km	l	≈35	≈35
主要性能参数 Lifting performance			
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load	t	16	16
最小额定幅度 Min.rated working radius	m	3	3
转台尾部回转半径 Turning radius at swing tadbale tail	mm	3140/3460	3240
基本臂最大起重力矩 Max. load moment of base boom	kN.m	720	720
支腿纵向距离 Outtrigger longitudinal distance span	m	4.6	4.6
支腿横向距离 Outtrigger lateral distance span	m	5.4	5.4
基本臂起升高度 Lifting height of base boom	m	9.8	9.8
最长主臂起升高度 Lifting height of longest boom	m	31	31
最长主臂+副臂起升高度 Lifting height of longest boom + jib	m	31+8.15	31+8.15
副臂安装角	°	0、15	0、15
工作速度参数 Working speed			
起重臂变幅时间 Boom elevating time	s	50	50
起重臂全伸时间 Boom full elevating time	s	80	80
最大回转速度 Max.slewing speed	r/min	2.5	2.5
主起升机构空载(单绳) Main windch with no load(single line)	m/min	125	125
副起升机构空载(单绳) Auxiliary windch with no load(single line)	m/min	125	125

QY16B.5/G.5主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

全伸支腿, 后方、侧方区作业 Outrigger fully extend, over side rear

工作幅度 Working Radius (m)	基本臂 Base boom 9.8m			中长臂 Mid-extend boom 14.04m			中长臂 Mid-extend boom 18.28m		
	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom Angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom Angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 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
4.5	15000	56	9	12200	67	13.9	11600	73	18.4
5.0	14400	52	8.6	12200	65	13.6	11600	72	18.2
5.5	13000	49	8.2	12200	63	13.4	11000	70	18.1
6.0	11200	45	7.7	11500	60	13.1	10200	68	17.8
6.5	9600	40	7.1	10200	58	12.8	9800	67	17.6
7.0	8800	35	6.5	9000	55	12.5	9000	65	17.4
8.0	7000	23	4.6	7000	50	11.7	7200	61	16.9
9.0				5900	45	10.8	5800	58	16.2
10.0				4900	38	9.6	5000	54	15.5
11.0				4200	31	8.1	4000	50	14.7
12.0				3600	22	6.1	3400	45	13.8
14.0							2600	36	11.3
16.0							1800	22	7.5
各节臂伸缩率% Weight of hook block	II III IV	0 0 0		20 20 20			40 40 40		
倍率 Parts of line	6			6			5		
仰角范围 Angle area	23°~66°			22°~74°			22°~77°		
吊钩重量 Weight of hook block				216kg					



QY16B.5/G.5主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

全伸支腿, 后方、侧方区作业 Outrigger fully extend, over side rear

工作幅度 Working Radius (m)	中长臂 Mid-extend boom 22.52m			中长臂 Mid-extend boom 26.76m			全伸臂 Full-extend boom 31m		
	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom Angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom Angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)	起重量 Lifting Load (kg)	吊臂仰角 Boom Angle (°)	起升高度 Lifting Height (m)
4.0	8600	78	22.9						
4.5	8600	77	22.8						
5.0	8400	76	22.7	6600	78	27.1			
5.5	8000	74	22.5	6600	77	26.9			
6.0	7600	73	22.4	6600	76	26.8			
6.5	7200	72	22.2	6000	75	26.7	4600	78	31.1
7.0	6800	70	22.0	5600	74	26.5	4400	77	30.9
8.0	6000	68	21.6	5100	71	26.2	4200	75	30.7
9.0	5500	65	21.1	4800	69	25.8	4000	73	30.3
10.0	4900	62	20.6	4200	67	25.4	3800	71	30.0
11.0	4200	59	20.0	4000	64	24.9	3600	69	29.6
12.0	3500	56	19.3	3600	62	24.3	3500	67	29.1
14.0	2800	49	17.7	2700	57	23.1	2700	63	28.1
16.0	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				1000	32	14.5	1000	44	21.7
24							700	38	19.2
各节臂伸缩率% Weight of hook block	60 60 60			80 80 80			100 100 100		
倍率 Parts of line	4			3			3		
仰角范围 Angle area	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 boom

主臂 Boom31m+副臂 Jib8.15m
全伸支腿, 后方、侧方区作业 Outrigger fully extend, over side rear

主臂仰角 Boom Angle (°)	补偿角 Offset angle 0°			补偿角 Offset angle 15°		
	幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)	起重量 Lifting Load (kg)	幅度 Working Radius (mm)	起升高度 Lifting Height (mm)	起重量 Lifting Load (kg)
78	8600	39400	2000	10400	38800	1850
76	9900	39100	2000	11700	38400	1800
74	11200	38700	2000	13000	37900	1750
72	12500	38200	2000	14200	37400	1600
70	13800	37700	2000	15500	36900	1500
68	15100	37200	1850	16700	36300	1450
66	16300	36600	1800	17900	35600	1400
64	17500	36000	1700	19100	35000	1350
62	18700	35300	1550	20300	34200	1300
60	19900	34600	1300	21400	33500	1150
58	21000	33900	1100	22500	32700	1000
56	22200	33100	900	23600	31800	800
54	23200	32200	700	24600	31000	650
52	24300	31400	550	25600	30100	450
50	25300	30500	450	26600	29100	350
45	27800	28100	300			
倍率 Parts of line			1			
吊钩重量 Weight of hook block			48kg			

- 表中额定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;
- 表中额定起重量包括吊钩和吊具的重量;
- 表中的工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值;
- 主臂起重量是主臂臂头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;
- 上述起重表仅供参考, 详细信息请参照产品使用说明书。

- 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 the tables includes weight of the hook and slings;
- The working radius is the actual value, which includes the boom deflection;
- 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.