

QY12B汽车起重机
QY12B 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



QY12B汽车起重机 QY12B
TRUCK CRANE



担当行走大道成利器

国内首款 两桥四节臂

总体性能匹配优化技术 两桥最高性能

新型高抬式平衡重

全新布局 空间增大 提高使用便利程度



QY12B

亮点优势展示 PRODUCT ADVANTAGES

1 卓越的起重性能

- 国内首款 12 吨级两桥四节臂起重机，性能最高；
- 起重臂筒体材质采用 700 级高强度板材，主臂长度 9.2-29.5m ,可选装单节 7m 副臂，主臂加副臂起升高度达到 37.1m ；
- 支腿跨距(纵 × 横) 为 4.25m×5.2m ,支腿跨距增大，提升了起重性能和作业稳定性；



2 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 ,方便用户放置枕木或其它随车物品 ,有效提升使用便利性。

3 安全可靠的液压系统

- 采用中心六通多路阀，具有流量微调 and 压力微调特性，操作微动性好，无冲击；
- 采用新型结构背压阀，减少液压系统发热率，系统作业效率更高，提升回转系统的可靠性；

4 先进的底盘配置

- 两桥底盘轻量化设计，与三桥底盘相比，节能 10%，经济性好；
- 两桥产品首次选采用六档同步器变速箱，变速范围广，换挡轻便舒适、稳定可靠；
- 动力系统采用上柴发动机和玉柴发动机两种配置，可适用不同工况，满足不同客户的需求；



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY12B

尺寸参数 Dimensions		Unit	
整机全长 Overall length		mm	10860
整机全宽 Overall width		mm	2500
整机全高 Overall height		mm	3080
重量参数 Weight			
行驶状态整机自重 Dead weight in travel state		kg	16000
前轴轴荷 Front axle load		kg	6000
后轴轴荷 Rear axle load		kg	10000
动力参数 Power			
发动机型号 Engine model		SC8DK230Q3	YC6J200-30
发动机额定功率 Engine rated output		kw/(r/min)	170/2200 147/2500
发动机额定扭矩 Engine rated torque		N.m/(r/min)	830/1400 730/1200~1500
行驶参数 Travel			
最高行驶速度 Max.travel speed		km/h	75 80
最小转弯直径 Min.turning diameter		m	18
最小离地间隙 Min.ground clearance		mm	270
接近角 Approach angle		°	20
离去角 Departure angle		°	12
最大爬坡能力 Max.gradeability		%	≥41/ ≥35
百公里油耗 Fuel consumption of 100km		L	20
主要性能参数 Lifting performance			
最大额定总起重量 Max.total rated lifting load		t	12
最小额定幅度 Min.rated working radius		m	3
转台尾部回转半径 Turning radius at swing tadble tail		mm	2620
基本臂最大起重力矩 Base boom max.load moment		kN.m	470.4
基本臂 Base boom		m	9.2
最长主臂 Full-extend boom		m	29.5
最长主臂+副臂 Boom+Jib		m	29.5+7
支腿纵向距离 Outrigger longitudinal distance span		m	4.25
支腿横向距离 Outrigger lateral distance span		m	5.2
工作速度参数 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	80
最大回转速度 Max.slewing speed		r/min	3
起升速度（单绳） Winch speed (single line)		m/min	110

起重性能表 TOTAL RATED LIFTING LOAD

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 9.2m	中长臂 Mid-extend boom 13.26m	中长臂 Mid-extend boom 17.32m	中长臂 Mid-extend boom 21.38m	中长臂 Mid-extend boom 25.44m	全伸臂 Full-extend boom 29.5m	全伸臂+副臂 Full-extend boom+Jib 29.5m+7m
	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)	起重量 Lifting Load (kg)
3.0	12000	9200	8900				
3.5	12000	9200	8700	7200			
4.0	11000	9200	8500	7000			
4.5	10200	9200	8300	6500	5500		
5.0	9500	9200	8000	6100	5200		
5.5	8400	8600	7700	5700	4900	4000	
6.0	7300	7500	7200	5400	4600	3800	
6.5	6400	6600	6700	5100	4300	3600	
7.0	5600	5750	5900	4800	4100	3400	2000
8.0		4650	4750	4300	3600	3000	2000
9.0		3700	3800	3800	3300	2800	1900
10.0		3050	3150	3200	3000	2600	1700
11.0		2500	2650	2700	2700	2400	1500
12.0			2250	2300	2300	2200	1350
14.0			1650	1700	1700	1700	1100
16.0				1250	1250	1300	900
18.0				950	950	1000	750
20.0					750	750	600
22.0					500	550	400
24.0						400	300
26.0						300	
倍率 Parts of line	6	6	5	4	3	3	1
仰角范围 Angle area	30.1° ~ 64.9°	25.2° ~ 73.3°	30.6° ~ 77.8°	28.1° ~ 79.2°	26.4° ~ 79.1°	25° ~ 79°	48.8° ~ 79.5°
起重钩重量 Weight of hook block	145kg						55kg

- 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.

施工范例 CASE 徐工QAY800风电吊装

