

www.xzzx.com.cn

20吨级系列汽车起重机 20 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

服务电话 (Service Tel) : 0516-83461183

质量监督电话 (Quality Inquiry Tel) : 0516-87888268

传真 (Fax) : 0516-83461669

服务传真 (Service Fax) : 0516-83461180

备件电话 (Spare Parts Tel) : 0516-83461542



20吨级系列汽车起重机 20T SERIES TRUCK CRANE



更加人性化的新一代产品

吊臂长度增至31.6米

升级为先进的插入式滑块结构，吊重性能更稳定

QY20G带有第五支腿：可360°作业

豪华、舒适的全宽驾驶室



 **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，
每一台起重机械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

QY20B
半头驾驶室
Half Drivers Cab

四节十二边形截面主臂
单缸变幅，双卷扬
上车手动机械操作

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



QY20G
宽头驾驶室
Full Drivers Cab

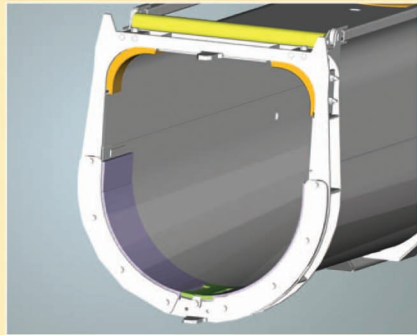
四节十二边形截面主臂
单缸变幅，双卷扬
上车手动机械操作

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



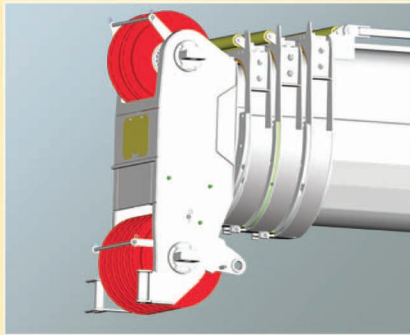
驾驶室 DRIVER'S CAB

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



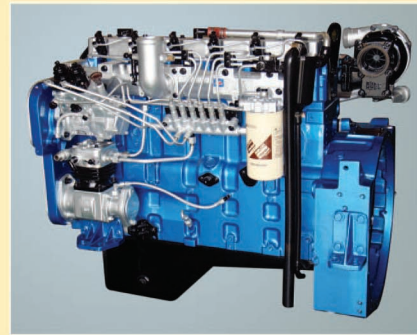
十二边形臂架系统 DODECAGONAL CROSS BOOM

持续优化吊臂截面，充分释放板材承载能力，吊装更可靠、更安全。
Sustainedly optimize boom cross section and fully show the load bearing capacity of plate, more reliable and safe lifting.



紧凑型臂头 COMPACT BOOM HEAD

拓展吊臂长度，最大限度地延伸作业范围。
Increase boom length and outstretch working range in full extend.



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.



第五支腿 5TH JACK

扩展了起重作业的空间和范围，极大提升了前方区的起重能力。
Extend the space and range of lifting operation, and improve the lifting load capacity over front area.

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY20B

QY20G

 尺寸参数	Dimensions	Unit				
整体全长	Overall length	mm	12000	12000		
整机全宽	Overall width	mm	2500	2500		
整机全高	Overall heigth	mm	3300	3300		
 重量参数	Weight					
行驶状态整机质量	Dead weight in travel state	kg	26020	26020		
前轴轴荷	Front axle load	kg	6900	7000		
后轴轴荷	Rear axle load	kg	19120	19020		
 动力参数	Power					
发动机型号	Engine model		SC8DK260Q3	WD615.327	WD615.92E	
发动机额定功率	Engine rated output	kW/(r/min)	192/2000	198/2200	196/2200	
发动机额定扭矩	Engine rated torque	N.m/(r/min)	1000/1400	1150/1400	1150/1400	
 行驶参数	Travel					
最高行驶速度	Max.travel speed	km/h	75	75		
最小转弯直径	Min.turning diameter	m	20	20		
最小离地间隙	Min.ground clearance	mm	270	270		
接近角	Approach angle	°	21	16		
离去角	Departure angle	°	11	13		
最大爬坡能力	Max.gradeability	%	35	35		
百公里油耗	Fuel consumption of per 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	20	20		
最小额定幅度	Min.rated working radius	mm	3000	3000		
转台尾部回转半径	Turning radius at swing table tail	m	3.38	3.38		
最大起重力矩	Max.load moment	kN.m	833	833		
基本臂	Base boom	m	10.1	10.1		
最长主臂	Fully-extended boom	m	31.6	31.6		
最长主臂+副臂	Full-extended boom+Jib	m	39.9	39.9		
支腿纵向距离	Outrigger longitudinal distance span	m	4.97	4.9		
支腿横向距离	Outrigger lateral distance span	m	5.4	5.4		
 工作速度参数	Working speed					
起重臂变幅时间	Boom elevating time	s	75	75		
起重臂全伸时间	Boom full extending time	s	95	95		
最大回转速度	Max.slewing speed	r/min	3	3		
主起升机构最大速度(单绳)	Main winch max.speed(single line)	m/min	100	100		
副起升机构最大速度(单绳)	Auxiliary winch max.speed(single line)	m/mim	100	100		

QY20G/QY20B主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom												
QY20B全伸支腿， 后方、侧方区作业 Outrigger fully extend,over side rear QY20G全伸支腿和第五支腿， 360° 作业 Boom at the side or the rear,or with the 5th outrigger.360°swing							QY20B全伸支腿， 前方区作业 Outrigger fully extend,over front					
工作幅度 Working Radius (m)	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length	臂长 Boom length
	10.1	14.4	18.7	23.0	27.3	31.6	10.1	14.4	18.7	23.0	27.3	31.6
3.0	20000	14000	12000				20000	14000	12000			
3.5	20000	14000	12000				20000	14000	12000	9600		
4.0	19200	14000	12000	9700			19200	14000	12000	9600		
4.5	18500	14000	12000	9700			18500	14000	12000	9600		
5.0	17000	14000	12000	9700	7500		15000	14000	12000	9600	7500	
5.5	15100	13500	12000	9700	7500		12000	12500	12000	9600	7500	
6.0	13100	13000	11500	9700	7500	6100	9500	10000	10500	8800	7500	6100
6.5	11600	11900	11000	9000	7500	6100	7600	8500	8800	7500	7500	6100
7.0	10300	10600	10500	8500	7000	6100	6700	7200	7500	5700	7000	6100
8.0	8000	8300	8500	7600	6500	5500	4600	5500	5500	4500	5800	5500
9.0		6800	7000	7000	6000	5000		4200	4500	3500	4500	4700
10.0		5600	5800	5800	5500	4600		3300	3400	2500	3600	3800
12.0		3900	4100	4200	4200	3900		2000	2400	1500	2500	2600
14.0			3100	3150	3200	3200			1400	1000	1800	1700
16.0			2300	2400	2450	2500			1000	550	1200	1200
18.0				1850	1900	1900				500	800	800
20.0				1500	1500	1500					500	500
22.0					1050	1100					300	250
24.0					900	900						
26.0						700						
28.0						400						
倍率 Parts of line	7	6	6	4	3	3	7	6	6	4	3	3
	起重钩重量		Hook block weight				230kg					

QY20G/QY20B副臂起重性能表 Total rated lifting load for jib												
主臂 仰角 Boom angle (°)	QY20G/QY20B全伸支腿， 后方、侧方区作业 Outrigger fully extend,over side rear						QY20G全伸支腿和第五支腿， 360° 作业 Boom at the side or the rear,or with the 5th outrigger.360°swing					
	主臂 Boom31.6m+副臂 Jib8.3m											
	副臂补偿角Jib offset 5° 侧后方 over side and rear		副臂补偿角Jib offset 15° 侧后方 over side and rear		副臂补偿角Jib offset 30° 侧后方 over side and rear		副臂补偿角Jib offset 5° 侧后方 over side and rear		副臂补偿角Jib offset 15° 侧后方 over side and rear		副臂补偿角Jib offset 30° 侧后方 over side and rear	
80	3000	3000	2000	2000	1550	1550	3000		2000		1550	
78	2850	2850	2000	2000	1550	1550	2850		2000		1550	
76	2750	2750	1850	1850	1450	1450	2750		1850		1450	
74	2650	2650	1800	1750	1400	1400	2650		1800		1400	
72	2550	2550	1750	1650	1350	1350	2550		1750		1350	
70	2400	2400	1600	1500	1300	1300	2400		1600		1300	
68	2300	1950	1550	1300	1250	1250	2300		1550		1250	
66	2150	1550	1450	1250	1200	1200	2150		1450		1200	
64	2000	1250	1350	1050	1150	1000	2000		1350		1150	
62	1850	1050	1250	900	1100	850	1850		1250		1100	
60	1700	850	1150	800	1050	650	1700		1150		1050	
58	1600	650	1050	650	1000	500	1600		1050		1000	
56	1450	500	1000	500	950	400	1450		1000		950	
54	1250	400	950	400	900	300	1250		950		900	
52	1100	300	900	300	850	250	1100		900		850	
50	980	200	850	200	700	200	980		850		700	
45	700		550		500		700		550		500	
40	500		450		400		500		450		400	
35	350		300		250		350		300		250	
30	200						200					
倍率 Parts	1											
	起重钩重量		Hook block weight				59kg					