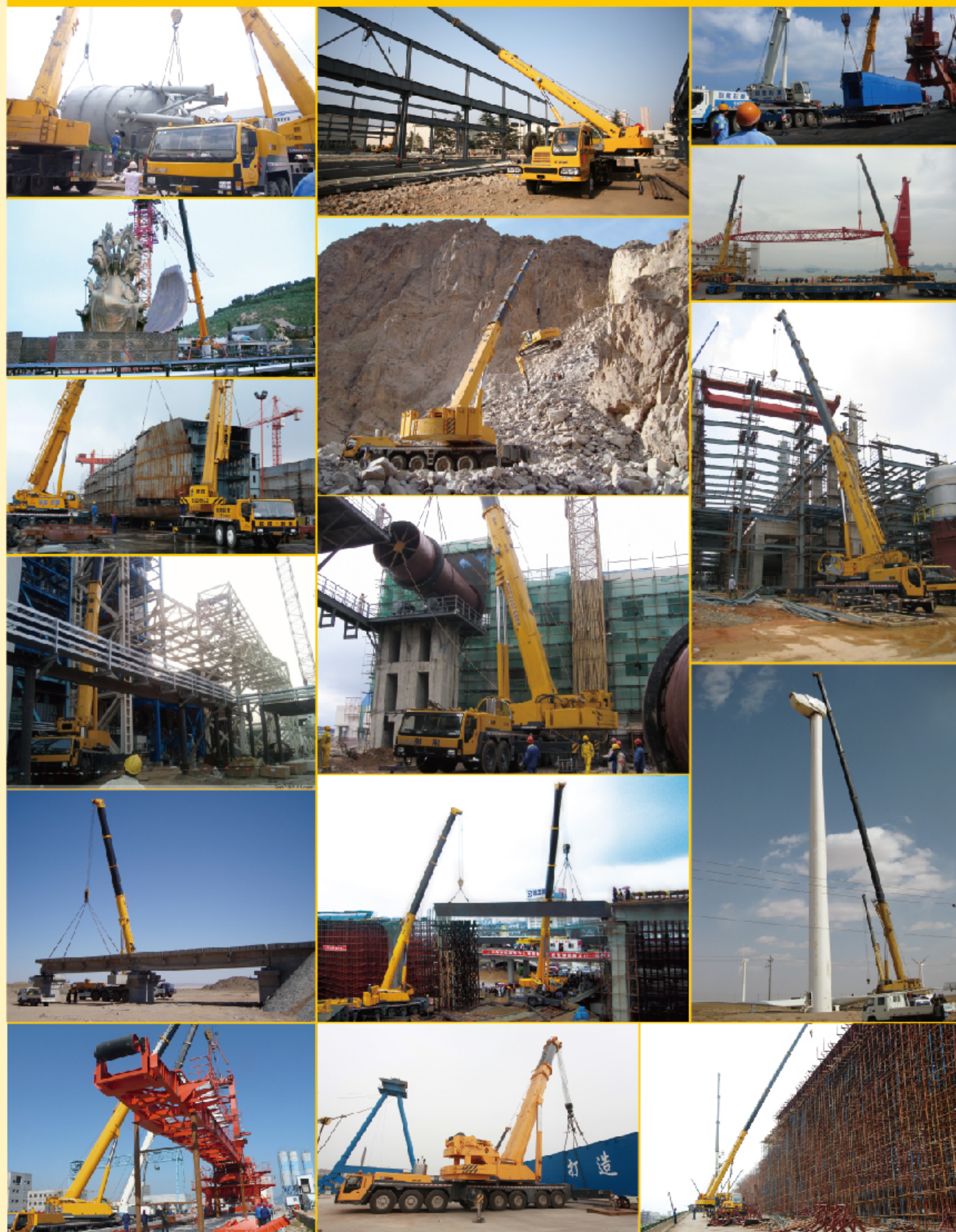


施工范例 CASE



www.xzzx.com.cn

20吨级系列汽车起重机
20 TONNAGE SERIES TRUCK CRANE

服务热线 Service Tel : 400-110-9999

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，不做为购车合同的组成部分，请以实际产品为准。
The pictures and data in this print will be altered together with the constant update of the product, and they are not the part of the vehicle purchase contract. Please refer to the actual product.



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



20吨级系列汽车起重机 20T
SERIES
TRUCK CRANE



徐州重型机械有限公司

XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

QY20B.5

QY20G.5

尺寸参数 Dimensions		Unit				
整体全长 Overall length		mm	12400	12400		
整机全宽 Overall width		mm	2500	2500		
整机全高 Overall height		mm	3300	3320		
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	6900		
后轴轴荷 Rear axle load		kg	19120	19120		
动力参数 Power						
发动机型号 Engine model			SC8DK260Q3	WD615.327	SC8DK260Q3	WD615.327
发动机额定功率 Engine rated output		kW/(r/min)	192/2200	198/2200	192/2200	198/2200
发动机额定扭矩 Engine rated torque		N.m/(r/min)	1100/1400	1150/1400	1100/1400	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	275		
接近角 Approach angle		°	21	16		
离去角 Departure angle		°	11	13		
最大爬坡能力 Max.gradeability		%	35	24		
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		m	3	3		
转台尾部回转半径Turning radius at swing table tail		m	3.385	3.385		
最大起重力矩 Max.load moment		kN.m	860	860		
基本臂 Base boom		m	10.06	10.06		
最长主臂 Fully-extended boom		m	32.76	32.76		
最长主臂+副臂 Full-extended boom+Jib		m	42.12	42.12		
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	65/100	65/100		
副起升机构最大速度(单绳) Auxiliary winch max.speed(single line)		m/min	65/100	65/100		



担大任行大道成大器

QY20B.5
半头驾驶室
Half Drivers Cab

QY20B.5
四节十二边形截面主臂
Four-section boom of dodecagonal cross section

QY20B5
新品



性能领先·品质可靠·五大技术亮点

性能更卓越·品质更可靠·操作更轻松·维护更简便·节能更环保

亮点一：性能更卓越

- 整机布置优化，主要承载构件受力更合理，起重作业性能超越行业内同吨位产品。
- 融合插入式臂头、嵌入式臂块、专用伸缩机构的成熟吊臂技术，使起重臂伸缩更加平稳，可靠性高。
- 臂长全面覆盖市场同吨位产品，工况覆盖率提升6%。
- 优化受力设计，采用全新箱型支腿，跨距更大、刚度更强、稳定性更好。
- 作业效率提升6%。

亮点二：品质更可靠

- 采用经典的“K”系列吊臂伸缩技术，作业更安全可靠。
- 精心打造行业内最齐全的安全装置系统，保证起重作业更加安全可靠。
- 全面升级的制动系统，双回路气压设计，多重系统全方位确保车辆行驶时的制动安全。
- 全新的动力式转向机构，采用液压助力设计，使车辆转向更为轻巧、灵活、精准，时刻保障车辆安全。
- 高刚度的转台、车架结构，强度与刚度完全协调。
- 设计和结构工艺制造的完美融合，实现焊接完全自动化，可靠性更高。

QY20G.5
宽头驾驶室
Full Drivers Cab

QY20G5
新品



亮点三：操控更轻松

- 高效节能的负载敏感液压系统，操作灵敏舒适，控制精准，具有良好的微动性。
- 优化拉杆式操纵机构，操作更轻松。
- 操纵室采用大圆弧前挡风玻璃，操纵视野更加开阔。
- 多级可调心式回转减速机，保证回转系统运行更加平稳可靠，作业效率更高。

亮点四：维护更简便

- 全新优化设计管路走线，布局更科学、合理，大大缩短了管路拆装时间，降低了维护费用。
- 全面升级电器系统，采用防漏电插接件，大大延长了元器件的使用寿命。
- 采用“K”系列防乱绳技术，提高起重作业效率，减少劳动强度，延长钢丝绳寿命。
- 精心设计的伸缩钢丝绳导向及防护装置，避免钢丝绳掉道挤断。
- 全覆盖铝合金走台板，为上车维修提供平台，有效保护车辆元器件。

亮点五：节能更环保

- 采用双工控模式发动机，动力强劲，经济节能。
- 经济模式下能够满足常规吊装作业对发动机功率的需求，高功率模式下能够有效支撑高难度、高效率吊装作业的要求。
- 选用大功率散热设备，避免系统散热不良，解决油温过高问题，延长液压油使用时间。
- 采用先进的整机匹配技术，设计更科学，降低机构损耗，延长整机使用寿命，设备残值率高。

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...



 QY20B.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							全伸支腿，前方区作业 Outrigger fully extend, over front						
工作幅度 Working Radius (m)	主臂长 Boom length						10.5m	15.0m	19.5m	24.0m	28.5m	33.0m	
	10.5m	15.0m	19.5m	24.0m	28.5m	33.0m							
3.0	20000	14600	12200				20000	14600	12200				
3.5	20000	14600	12200				20000	14600	12200				
4.0	19300	14600	12200	10800			19300	14600	12200	10800			
4.5	18700	14600	12200	10800			18700	14600	12200	10800			
5.0	17200	14200	12200	10500	8200		15200	14200	12200	10500	8200		
5.5	15400	13600	12000	10200	8100		12200	12600	12200	10200	8100		
6.0	13300	13200	11500	9800	8000	6500	9600	10200	10500	9800	8000	6500	
6.5	11800	12200	11000	9200	7600	6500	7800	8700	8800	9000	7600	6500	
7.0	10500	10800	10500	8700	7200	6200	6800	7300	7600	7600	7200	6200	
8.0	8500	8700	8800	8000	6700	5700	5000	5600	5600	5800	5800	5700	
9.0		7000	7200	7200	6200	5200		4200	4500	4600	4700	4800	
10.0		5900	6100	6200	5700	4700		3500	3500	3600	3800	3800	
12.0		4200	4400	4400	4500	4000		2100	2500	2700	2600	2600	
14.0			3500	3400	3500	3400			1500	1600	1800	1700	
16.0			2500	2600	2700	2700			1000	1200	1300	1300	
18.0				2000	2100	2100				750	800	800	
20.0					1600	1700					500	550	
22.0					1300	1300					300	300	
24.0					900	1000							
26.0					700								
倍率 Parts of line	7	6	6	4	3	3	7	6	6	4	3	3	
吊钩重量 Weight of hook block	230kg												

工作幅度 Working Radius (m)	吊臂长度 Boom length(m) 半伸支腿，360°作业 Half-extend outrigger,swing					
	10.5m	15.0m	19.5m	24.0m	28.5m	33.0m
3.0	16000	11000	8500			
3.5	16000	11000	8500			
4.0	15000	11000	8500	7500		
4.5	13000	10000	8500	7500		
5.0	11000	10000	8000	7500	6000	
5.5	9500	8000	7500	7500	6000	
6.0	8000	6500	6500	6700	6000	5000
6.5	6000	5400	5300	5400	5300	5000
7.0	5500	4500	4400	4400	4200	4000
8.0	4000	3400	3300	3300	3200	3000
9.0		2500	2500	2500	2400	2300
10.0		1800	1900	1900	1900	1800
12.0		1200	1300	1300	1200	1200
14.0			800	800	800	700
16.0			350	350	350	300

	7	6	6	4	3	3
倍率 Parts of line	7	6	6	4	3	3
吊钩重量 Weight of hook block	230kg					

主臂仰角 Boom angle (°)	主臂 Boom 33.0m+副臂 Jib 8.3m					
	全伸水平支腿，侧方、后方作业 Full-extend outrigger,with boom at the side or the rear					
	副臂补偿角0° Jib offset	副臂补偿角15° Jib offset	副臂补偿角30° Jib offset	副臂补偿角0° Jib offset	副臂补偿角15° Jib offset	副臂补偿角30° Jib offset
80	3000	3000	2000	2000	1550	1550
78	2850	2850	2000	2000	1550	1550
76	2750	2750	1850	1850	1450	1450
74	2650	2650	1800	1750	1400	1400
72	2550	2550	1750	1650	1350	1350
70	2400	2400	1600	1500	1300	1300
68	2300	1950	1550	1300	1250	1250
66	2150	1550	1450	1250	1200	1200
64	2000	1250	1350	1050	1150	1000
62	1850	1050	1250	900	1100	850
60	1700	850	1150	800	1050	650
58	1600	650	1050	650	1000	500
56	1450	500	1000	500	950	400
54	1250	400	950	400	900	300
52	1100	300	900	300	850	250
50	980	200	850	200	700	200
45	700		550		500	
40	500		450		400	
35	350		300		250	
30	200					

倍率 Parts of line	1
吊钩重量 Weight of hook block	59kg

- 表中所列额定起重量为最大允许值(包括吊钩重量和其它吊具的重量);工作幅度是包括吊臂的变形量在内的实际值;风压为125N/m²达5级风时起重机仍可作业。
- 主臂起重量是主臂头部不装副臂情况下的计算值，当主臂头部装有副臂时，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，详细信息请参阅产品使用说明书。
- The total rated capacity in the table is the max. allowable value (including the weight of the hook block and slings); The working radius is the actual value, which includes the boom deflection; wind pressure is 125N/m², lifting operation is still permissible under the condition of wind level 5.
- 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.

 QY20G.5主臂起重性能表 Total rated lifting load for boom

全伸支腿，不伸第五支腿，侧后方作业；全伸支腿和第五支腿 360° 作业 Without the 5th outrigger,boom at the side or the rear,or with the 5th outrigger,360°swing													
工作幅度 Working Radius (m)	主臂长 Boom length												
	10.5m	15.0m	19.5m	24.0m	28.5m	33.0m	10.5m	15.0m	19.5m	24.0m	28.5m	33.0m	33.0m
	起重重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重重量 Lifting Load (kg)	起升高度 Lifting Height (m)	起重重量 Lifting Load (kg)
3.0	20000	10.06	14600	14.92	12200	19.59							
3.5	20000	9.79	14600	14.74	12200	19.46							
4.0	19300	9.49	14600	14.55	12200	19.32	10800	23.98					
4.5	18700	9.15	14600	14.33	12200	19.16	10800	23.86					
5.0	17200	8.76	14200	14.09	12200	18.98	10500	23.71	8200	28.37			
5.5	15400	8.32	13600	13.83	12000	18.79	10200	23.56	8100	28.25			
6.0	13300	7.81	13200	13.54	11500	18.58	9800	23.40	8000	28.11	6500	32.76	
6.5	11800	7.23	12200	13.23	11000	18.36	9200	23.23	7600	27.96	6500	32.63	
7.0	10500	6.55	10800	12.89	10500	18.12	8700	23.04	7200	27.81	6200	32.50	
8.0	8500	4.70	8700	12.11	8800	17.59	8000	22.62	6700	27.47	5700	32.21	
9.0			7000	11.18	7200	16.97	7200	22.15	6200	27.08	5200	31.89	
10.0			5900	10.06	6100	16.27	6200	21.63	5700	26.66	4700	31.52	
12.0			4200	6.78	4400	14.54	4400	20.37	4500	25.66	4000	30.69	
14.0					3500	12.23	3400	18.82	3500	24.46	3400	29.70	
16.0					2500	8.86	2600	16.88	2700	23.00	2700	28.52	
18.0							2000	14.38	2100	21.27	2100	27.14	
20.0									1600	19.15	1700	25.53	
22.0									1300	16.50	1300	23.63	
24.0									900	12.99	1000	21.37	
26.0											700	18.61	
倍率 Parts of line	7	6	6	4	3	3	7	6	6	4	3	3	
吊钩重量 Weight of hook block	230kg												

工作幅度 Working radius (m)	吊臂长度 Boom length(m) 半伸支腿，360°作业 Half-extend outrigger,swing					
	10.5m	15.0m	19.5m	24.0m	28.5m	33.0m
3.0	16000	11000	8500			
3.5	16000	11000	8500			
4.0	15000	11000	8500	7500		
4.5	13000	10000	8500	7500		
5.0	11000	10000	8000	7500	6000	
5.5	9500	8000	7500	7500	6000	
6.0	8000	6500	6500	6700	6000	5000
6.5	6000	5400	5300	5400	5300	5000
7.0	5500	4500	4400	4400	4200	4000
8.0	4000	3400	3300	3300	3200	3000
9.0		2500	2500	2500	2400	2300
10.0		1800	1900	1900	1900	1800
12.0		1200	1300	1300	1200	1200
14.0			800	800	800	700
16.0			350	350	350	300
倍率 Parts of line	7	6	6	4	3	3
吊钩重量 Weight of hook block	230kg					

主臂长 Boom length	全伸支腿，不伸第五支腿，侧后方作业； Without the 5th outrigger, boom at the side or the rear, 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		
	副臂补偿角Jib offset 5°	副臂补偿角Jib offset 15°	副臂补偿角Jib offset 30°
80	3000	2000	1550
78	2850	2000	1550
76	2750	1850	1450
74	2650	1800	1400
72	2550	1750	1350
70	2400	1600	1300
68	2300	1550	1250
66	2150	1450	1200
64	2000	1350	1150
62	1850	1250	1100
60	1700	1150	1050
58	1600	1050	1000
56	1450	1000	950
54	1250	950	900
52	1100	900	850
50	980	850	700
45	700	550	500
40	500	450	400
35	350	300	250
30	200		
倍率 Parts of line	1		
吊钩重量 Weight of hook block	59kg		