



太原重工股份有限公司
TAIYUAN HEAVY INDUSTRY CO., LTD.
工程机械系列
CONSTRUCTION MACHINERY



Add: No.53, Yuhe Street, Wanbailin District, Taiyuan City, Shanxi Province , China

Tel: 0086- 400-167-6667

Fax: 0086-351- 6367337

E-mail: cm@tyhi.com.cn

P.C.: 030024

地址 : 中国山西省太原市万柏林区玉河街53号 邮编 : 030024

电话 : 400-167-6667

传真 : 0086-351- 6367337

由于技术和产品不断更新，此文档不作为法律依据，太原重工拥有最终解释权。

Due to continuous improvement of technique and product, this document should not serve as a legal basis. Taiyuan Heavy Industry Co., Ltd. reserves the right of final interpretation.

2018.2 太原重工





Company Introduction

企业简介

太原重工股份有限公司是中国重型机械行业第一家上市公司，实际控制人为太原重型机械集团有限公司，前身为太原重型机器厂，始建于1950年，是新中国自行设计建造的第一座重型机械制造企业。公司占地面积370万平方米，员工8000余人，属国家特大型骨干企业，60多年来创造了420多个国内外第一，产品出口到50多个国家和地区，被誉为“国之瑰宝”和“国民经济的开路先锋”。

太原重工建有国家级技术中心和博士后工作站。2015年在国家认定企业技术中心排名为第2名（重型机械行业第一名）。太重牌油膜轴承、起重机设备、减速机等被授予“中国名牌”产品称号。太原重工是中国唯一一家三大类产品获得中国名牌产品称号的重型装备企业。

太原重工是我国大型、特种起重机运输设备最大研制基地。自1955年试制成功我国首台50/10t桥式起重机，至今共研制各类大型起重运输设备6000多台，产品广泛应用于冶金、能源（风电、水电、核电、火电）、航天、装备制造（机械、化工、汽车、海工、船舶）、工程机械、铁路、环保、港口码头、物料搬运等领域。

公司秉承“为用户创造价值”的经营理念，与兄弟企业、社会各界和国际友人保持良好的交往与合作。在追求卓越、创建世界太重过程中始终以“产品一流、素质一流、服务一流”得到用户的认可和信赖。主持或参与编制多项国家、行业标准，引领着国内起重运输设备的发展方向。

Taiyuan Heavy Industry Co., Ltd is the first listed company in Chinese heavy-duty machinery industry. Its biggest share holder is Taiyuan Heavy Machinery Group, which was established in 1950 with total occupying area of 3.7 million square meters and more than 8000, was the 1st heavy machinery factory built by new born China. Over the past 60 years TYHI has received recognitions of excellence for 420 national and international accolades, and its products have been exported to more than 50 countries and regions, thus the company is praised as “National Treasure” and “Trailbreaker of National Economy” .

TYHI possesses a national level technology center and postdoctoral workstation. In 2015 it ranked in 2nd place amongst all Chinese enterprise level technology centers (the first place in heavy machinery industry). TZ make oil film bearing, crane and gearboxes were honored with title of “Chinese famous product” . TYHI is the only Heavy machinery company that be honored with title of “Chinese famous product” in three different categories. TYHI Crane Sub Company is the largest development and

fabrication base of heavy duty cranes. Since successfully manufactured the first 50/10t overhead crane of China in 1955, it has developed and fabricated more than 6000 set various kind of heavy duty cranes till today that are widely used in the metallurgical industry, the energy industry (including hydro-power plants, nuclear power plants, coal thermal power plants and wind turbines), aeronautics, machinery fabrication (including machines, chemicals, automobiles and ships), civil construction, railways, the environmental protection industry, sea ports/wharves and the transportation industry, among others.

By adhering to the business concept of creating value for customers, TYHI has kept excellent communicative and cooperative relations with other brother companies, local community and international friends. In its pursuit of excellence and becoming a international enterprise, TYHI woned customers' recognition and trust by fully supplying of “first class products, first class quality and first class service” . TYHI has leaded and participated in the compile of many Chinese industrial standards, which lead and point out the way for the national development of cranes.

建厂60多年，太原重工设计、制造了具有行业影响力的大型起重机设备。

国内最大工程起重机——6400吨液压复式起重机；

高性能工程起重机——1200吨全地面伸缩臂起重机；

全球最大的水电站桥机——1200吨桥式起重机；

全球最大的冶金铸造起重机——520吨铸造起重机；

替代进口，服务二、三代核电——核岛环形起重机；

国内大型工程起重机最早的制造商，1982年太重制造国内首台CC600履带吊，1983年太重制造国内首台CC1000履带吊，1989年制造国内首台CC2000履带吊，至今仍在使用，性能稳定。

2010年太原重工重回工程起重机领域，批量制造、销售260吨、500吨、1200吨全路面伸缩臂起重机、750吨履带式桁架臂起重机、750吨全地面桁架臂起重机、1200吨履带式伸缩臂起重机、3200~6400吨液压复式起重机。

产品类别：

TZC系列履带式起重机（100~4000吨）

TZM系列全地面伸缩臂起重机（260~1200吨）

TZT系列履带式伸缩臂起重机（500~1600吨）

TZL系列全地面桁架臂起重机（500~750吨）

1000~30000吨液压单/复式起重机

2000吨以上环轨起重机

200~2000吨履带运输车

特种专用起重机设备等

Over the past 60 years, TYHI has developed and fabricated many heavy duty cranes that substantially influent the whole crane industry.

Largest civil construction crane in China——6400t hydraulic double-gantry crane.

Classic piece of multifunctional civil construction crane——1200t mobile telescopic crane.

World largest overhead crane for hydropower plant——1200t Overhead Crane

World largest metallurgical ladle crane——520t Ladle Crane

Substitution for importation of the same kind which serves the second and third generation of nuclear power plant——Polar crane for nuclear island.

As the oldest manufacturer of large civil construction crane in China, TYHI manufactured a CC600 crawler crane in 1982, a CC1000 crawler crane in 1983 and a CC2000 crawler crane in 1989, they are all the first number of its kind be fabricated in China that time, and they still running in good and sound condition till today.

In 2010 TYHI returned to the civil construction crane field, now it can fabricate in lot for the 260t mobile telescopic crane, 500t mobile telescopic crane, 1200t mobile telescopic crane, 750t crawler crane, 750t truss boom mobile crane, 1200t crawler telescopic crane and hydraulic cranes capacity from 3200t to 6400t.

TYHI developed and fabricated the following series product:

TZC truss arm crawler crane (100~4000t)

TZM mobile telescopic crane (260~1200t)

TZT Crawler telescopic crane (500~1200t)

TZL truss arm mobile crane (500~750t)

1000~30000t hydraulic crane

Above 2000t polar rail crane

200~2000t crawler truck

Other Special-purpose orient crane etc



3200t Hydraulic Crane 3200吨液压起重机

门架可平行移动，最大起重重量3200吨，最大提升高度120米。在零下25度，6级风环境下可保证吊装安全，在12级风环境下可保证设备自身安全。

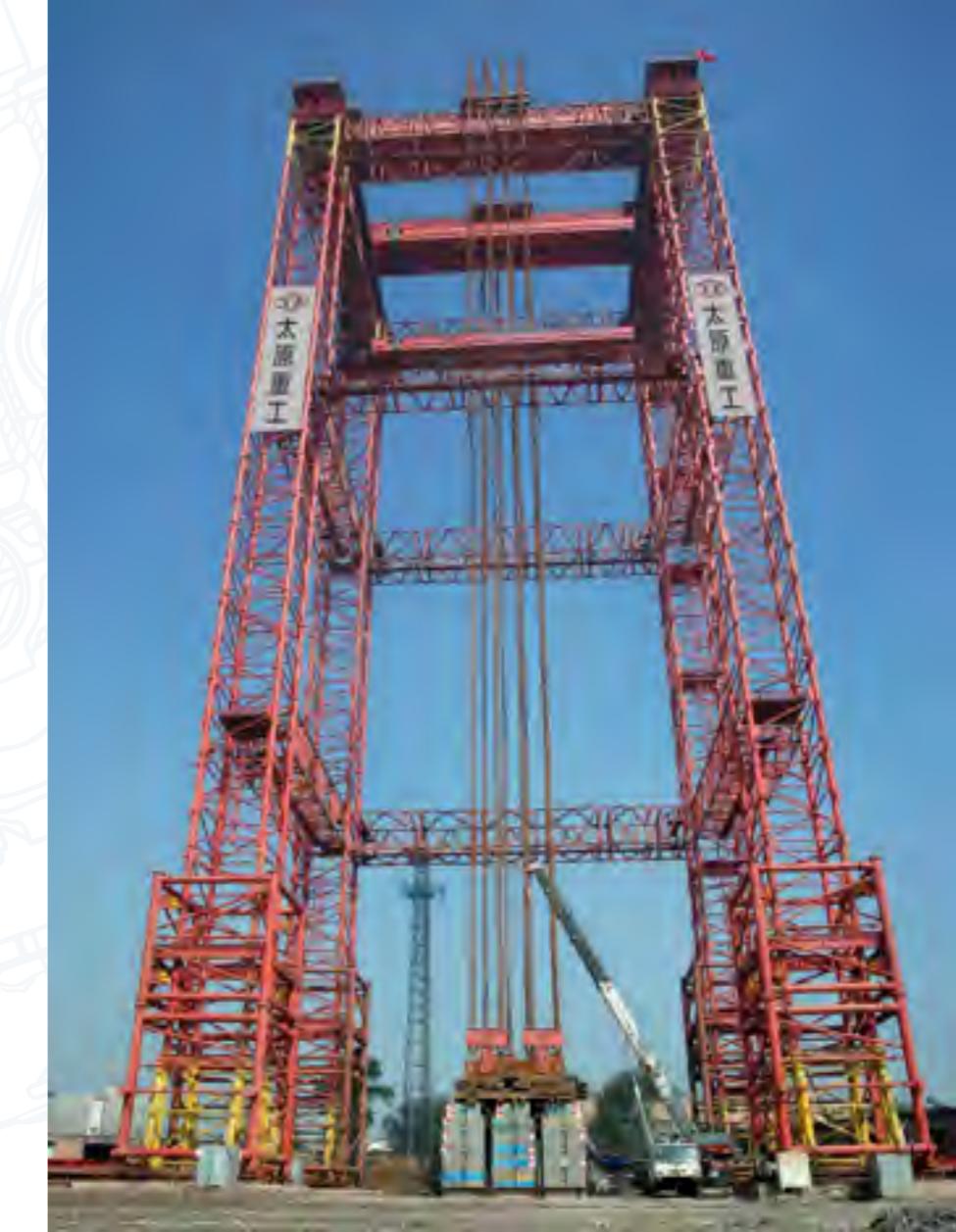
Crane gantry movable alongside with max lifting capacity 3200t and max lift 120 meters. It can work safely under sever condition like 25°C below zero with 6 class winds, even under 12 class windy the safety of crane itself is guaranteed.



6400t Hydraulic Double Gantry Crane 6400吨液压复式起重机

最大起重重量6400吨，最大提升高度120米。在零下25度，6级风环境下可保证吊装安全，在12级风环境下可保证设备自身安全。

Crane max lifting capacity 6400t and max lift 120 meters. It can work safely under sever condition like 25°C below zero with 6 class winds, even under 12 class windy the safety of crane itself is guaranteed.



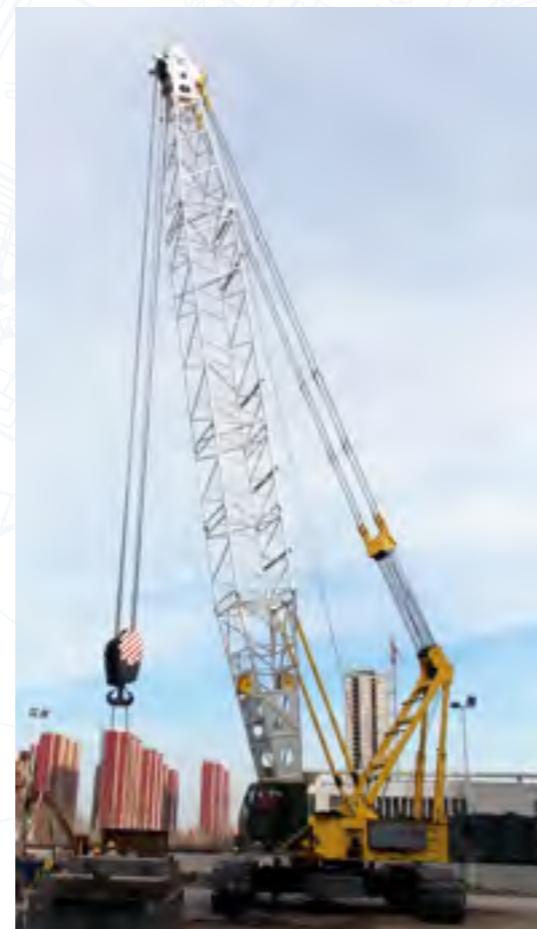
Product Introduction

产品介绍

- 1、起重性能卓越； 1、Outstanding performance
- 2、最大起重力矩840t.m； 2、Max lifting torque 840t.m
- 3、最大运输宽度2.9m； 3、Max width for transportation 2.9 m
- 4、最大运输重量40t； 4、Max weight for transportation 40 t
- 5、完备的自拆装系统； 5、Complete self-disassembling system
- 6、安全可靠的液压系统。 6、Reliable hydraulic system

TZC150

履带式起重机
Crawler Crane



TZC300

履带式起重机
Crawler Crane



性能指标 Performance Indicators		单位 Unit	参数 Parameter
主臂 Main Boom	长度 Length	m	15~81
	最大起重量 Max Lifting Capacity	t	150
固定副臂 Fixed Jib	长度 Length	m	13~31
	最大起重量 Max Lifting Capacity	t	22
	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	39~69
卷筒速度 Rope Speed On Drum	起升 I Lifting I	m/min	143
	起升 II Lifting II	m/min	143
	主变幅 Main Luffing	m/min	2×57
辅助钩最大起重重量 Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook	t		12.5
回转速度 Rotary Speed	r/min		0~1.58
行走速度 Walking Speed	km/h		0~1.34
爬坡能力 Climbing Ability	—		30 %
带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t		140
接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m		7.2 × 5.63
接地比压 Ground Pressure	MPa		0.087
发动机 Engine	型号 Model	—	TAD765VE
	功率 Power	kW	235
	额定转速 Speed	r/min	2200

性能指标 Performance Indicators		单位 Unit	参数 Parameter
主臂 Main Boom	长度 Length	m	18 ~ 72
	最大起重量 Max Lifting Capacity	t	300
塔式副臂 Tower Jib	长度 Length	m	18 ~ 72
	最大起重量 Max Lifting Capacity	t	130
	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	24 ~ 60
卷筒速度 Rope Speed On Drum	起升满载 Full Load	m/min	80
	起升空载 No Load	m/min	127
	主变幅 Main Luffing	m/min	2×38
主臂变幅角度 Main Boom Luffing Angle	°		- 3 ~ 84
回转速度 Rotary Speed	r/min		0 ~ 0.93
行走速度 Walking Speed	km/h		0.4 / 1
爬坡能力 Climbing Ability	—		30 %
带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t		210
接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m		8.75 × 7.33
接地比压 Ground Pressure	MPa		0.12
桅杆长度 Mast Length	m		9. 7
发动机 Engine	型号 Model	—	OM501LA
	功率 Power	kW	290
	额定转速 Speed	r/min	1800

1、标准风电臂工况, 满足中心高85m 及以下2.0MW风机安装	1、Standard working condition for wind turbine, capable to lift and assemble 2.0MW wind turbines with center height 85m and below.
2、最大运输宽度3m	2、Max width for transportation 3 m
3、最大起重力矩6200t.m	3、Max lifting torque 6200t.m
4、完备的自拆装系统	4、Complete self-disassembling system
5、国际化配套的传动与控制系统	5、Full internationalized set of drive and control system
6、最大运输重量45t	6、Max weight for transportation 45 t

TZC500

履带式起重机
Crawler Crane

性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter
标准 Standard	长度 Length	m 24 - 84 (42 - 108)
主臂 Main Boom	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 400 (225)
(轻型臂 Light Boom)		
标准 Standard	长度 Length	m 24-72
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 189
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 30-72
超起 Super Lift	长度 Length	m 36-84 (78-126)
主臂 Main Boom	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 500 (210)
轻型臂 Light Boom		
超起 Super Lift	长度 Length	m 24-84
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 225
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 36-84
标准 Wind turbine	长度 Length	m 12.5
风电臂	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 110
Wind turbine	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 78-84
卷筒 单绳速度 Rope Speed On Drum	起升满载 Full Load	m/min 43
	起升空载 No Load	m/min 140
	主变幅 Main Luffing	m/min 2X50
辅助钩作业最大起重重量 Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook	t 15	
回转速度 Rotary Speed	r/min 1.17	
行走速度 Walking Speed	km/h 1	
爬坡能力 Climbing Ability	— 30 %	
带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t 390	
接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m 9.8×7.8	
接地比压 Ground Pressure	MPa 0.13	
超起桅杆长度 Super Lift Mast Length	m 30	
超起配重重量 Counter Weight For Super Lift	t 0/50/100/150/ 200/250	
发动机 Engine	型号 Model	— OM460LA
	功率 Power	kW 360
	额定 转速 Speed	r/min 1800



TZC660

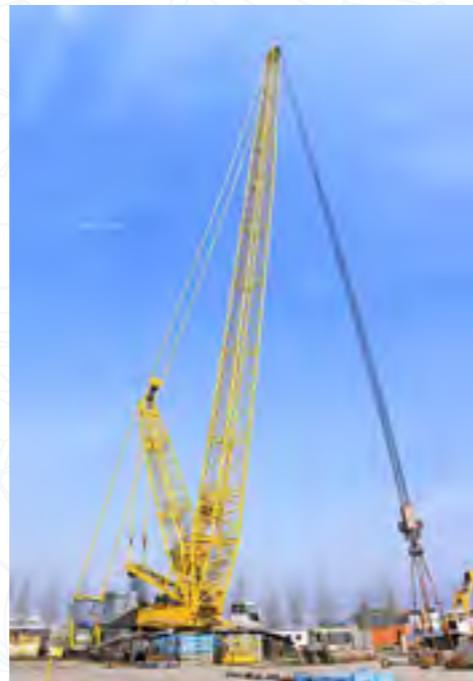
履带式起重机
Crawler Crane



性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter
标准 Standard	长度 Length	m 24 - 84(66-102)
主臂 Main Boom	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 505(261)
(轻型臂 Light Boom)		
标准 Standard	长度 Length	m 24 - 84
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 244
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 36 - 66
超起 Super Lift	长度 Length	m 36 - 96(90-132)
主臂 Main Boom	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 660(243)
(轻型臂 Light Boom)		
超起 Super Lift	长度 Length	m 24 - 96
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 380
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 36 - 84
超起重型副臂 Super Lift Heavy Jib	长度 Length	m 12 , 18
	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 500
	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 42 - 84
标准风电固臂 Standard fixed fly jib for wind power	长度 Length	m 12
	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 170
	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 66 - 102
超起风电固臂 Super lift fixed fly jib for wind power	长度 Length	m 12
	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 153
	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 90 - 132
卷简单绳速度 Rope Speed On Drum	起升满载 Full Load	m/min 51
	起升空载 No Load	m/min 125
	主变幅 Main Luffing	m/min 2X45
	辅助钩作业最大起重重量 Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook	t 50
	回转速度 Rotary Speed	r/min 0- 0.65
	行走速度 Walking Speed	km/h 0.9
	爬坡能力 Climbing Ability	— 30 %
	带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t 570
	接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m 10.4× 8.6
	接地比压 Ground Pressure	MPa 0.179
	超起桅杆长度 Super Lift Mast Length	m 31.5
	超起配重重量 Counter Weight For Super Lift	t 0/100/200/300
	超起配重幅度 Super Lift Counter Weight Range	m 12 \ 14 \ 16
发动机 Engine	型号 Model	— TAD1641VE
	功率 Power	kW 420
	额定 转速 Speed	r/min 1800

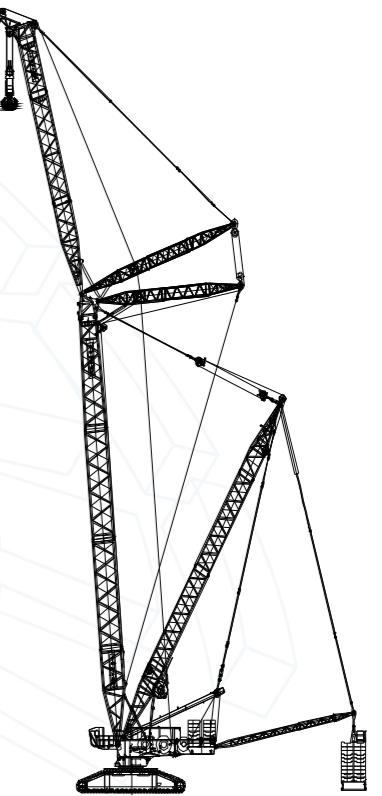
性能指标 Performance Indicators		单位 Unit	参数 Parameter
标准 Standard	长度 Length	m	24 - 84 (66-102)
主臂 Main Boom (轻型臂 Light Boom)	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	600(335)
标准 Standard	长度 Length	m	24-102
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	260
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	36 - 60
超起 Super Lift	长度 Length	m	36 - 96 (90-132)
主臂 Main Boom (轻型臂 Light Boom)	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	750(251)
超起 Super Lift	长度 Length	m	24-102
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	400
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	36 - 90
超起 重型副臂 Super Lift Heavy Jib	长度 Length	m	12 , 18
Max Lifting Capacity	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	500
安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	42-90	
标准风电固臂 Standard fixed fly jib for wind power	长度 Length	m	12
Max Lifting Capacity	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	170
安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	66 - 102	
超起风电固臂 Super lift fixed fly jib for wind power	长度 Length	m	12
Max Lifting Capacity	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	162
安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	114 - 147	
卷简单绳速度 Rope Speed On Drum	起升满载 Full Load	m/min	51
起升空载 No Load	m/min	125	
变幅 Luffing	m/min	2x45	
辅助钩作业最大起重重量 Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook	t	50	
回转速度 Rotary Speed	r/min	0-0.65	
行走速度 Walking Speed	km/h	0.9	
爬坡能力 Climbing Ability	—	30%	
带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t	580	
接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m	11 × 8.8	
接地比压 Ground Pressure	MPa	0.182	
超起桅杆长度 Super Lift Mast Length	m	31.5	
超起配重重量 Counter Weight For Super Lift	t	0/100/200/300 / 400	
超起配重幅度 Super Lift Counter Weight Range	m	13-20	
发动机 Engine	型号 Model	—	QSX15
	功率 Power	kW	418
	额定 转速 Speed	r/min	1800

TZC750

履带式起重机
Crawler Crane

- 1、超起零配重工况，满足110m中心高3.0MW双馈风机安装，120m中心高2.5MW双馈风机安装和150m中心高3.0MW直驱风机安装
 - 2、最大运输宽度3m
 - 3、最大起重力矩9200t.m
 - 4、上、下车快速拆分式连接形式
 - 5、国际化配套的传动与控制系统
 - 6、最大运输重量52t
 - 7、下车履带底盘四轮驱动
1. Super lift working condition without counter weight, capable to lift and assemble 3.0MW double fed induction wind turbines with center weight 110m, 2.5MW double fed induction wind turbines with center weight 120m and 3.0MW direct-drive wind center weight 150m
2. Max width for transportation 3 m
3. Max lifting torque 9200t.m
4. Rapid connect/disconnect of upper and bottom car body
5. Full internationalized set of drive and control system
6. Max weight for transportation 52 t
7. 4 wheel drives for bottom car tracks

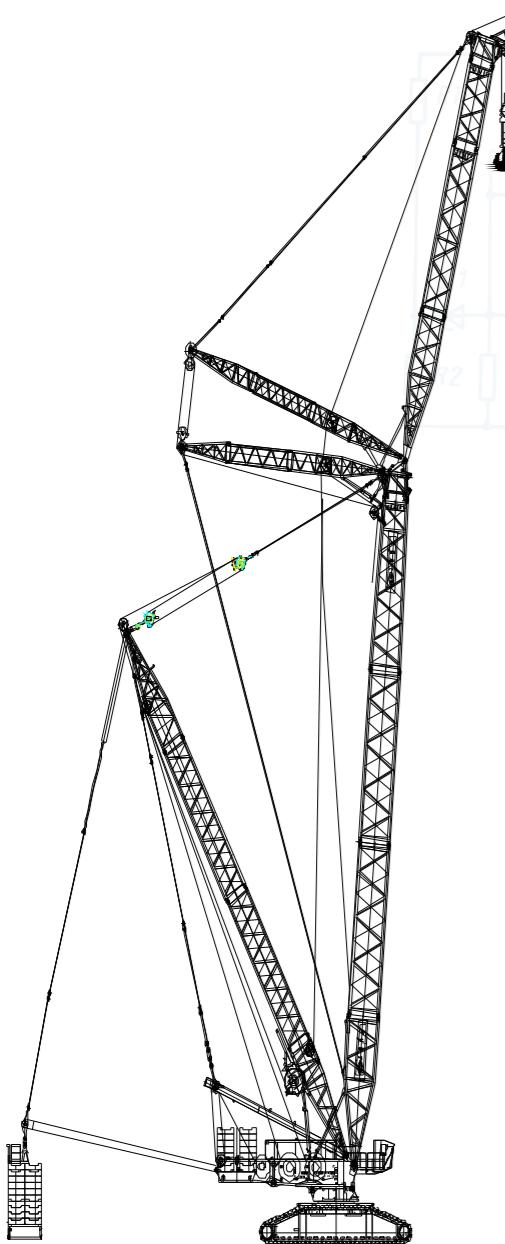
TZC1350

履带式起重机
Crawler Crane

性能指标 Performance Indicators		单位 Unit	参数 Parameter
标准 Standard	长度 Length	m	30- 90 (42-102)
主臂 Main Boom (轻型臂 Light Boom)	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	979 (915)
标准 Standard	长度 Length	m	30-84
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	452
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	33 - 66
超起 Super Lift	长度 Length	m	48-150 (48-144)
主臂 Main Boom (轻型臂 Light Boom)	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	1350(954)
超起 Super Lift	长度 Length	m	36-84
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	628
副臂	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	48-114
超起 重型副臂 Super Lift Heavy Jib	长度 Length	m	12 , 18
Max Lifting Capacity	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t	978
安装主臂长度 Secondary Boom Length	m	48-114	
卷简单绳速度 Rope Speed On Drum	起升满载 Full Load	m/min	44
	起升空载 No Load	m/min	110
	变幅 Luffing	m/min	41/63
	辅助钩作业最大起重重量 Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook	t	107
	回转速度 Rotary Speed	r/min	0-0.5
	行走速度 Walking Speed	km/h	0.4/1.2
	爬坡能力 Climbing Ability	—	20 %
	带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t	1000
	接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m	13.2 × 11.2
	接地比压 Ground Pressure	MPa	0.19
	超起桅杆长度 Super Lift Mast Length	m	42
	超起配重重量 Counter Weight For Super Lift	t	0/100/200/300 400/500/600
	超起配重幅度 Super Lift Counter Weight Range	m	15-25,30
发动机 Engine	型号 Model	—	12V2000
	功率 Power	kW	675
	额定 转速 Speed	r/min	21 00

- 1、带有超起系统，起重性能卓越
 - 2、最大运输宽度3.5m
 - 3、最大起重力矩22700t.m
 - 4、车架与中间体整体运输
 - 5、拆分式转台，独立的动力单元
 - 6、国际化配套的传动与控制系统
 - 7、最大运输重量45t
1. With a super system, lifting performance excellence
2. The largest transport width of 3.5 m
3. Maximum lifting moment 22700 t.m
4. Car frame integrated with middle body easy for transportation
5. Separable turntable with independent power unit
6. Internationalization of form a complete set of drive and control system
7. Maximum transport weight 45 t

TZC2000

履带式起重机
Crawler Crane

- 1、带有超起系统的卓越起重性能 1、With a super system, lifting performance excellence
 2、最大运输宽度3.5m 2、The largest transport width of 3.5 m
 3、最大起重力矩 30000t.m 3、Maximum lifting moment 30000 t.m
 4、快捷安装的模块化组合 4、Modular combination FOR quick installation
 5、最大运输重量71t 5、Maximum transport weight 71 t
 6、国际化配套的传动与控制系统 6、Internationalization of form a complete set of drive and control system

性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter
超起 Super Lift	长度 Length	m 54 - 108 (114 - 156)
主臂 Main Boom (轻型臂 Light Boom)	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 2000(584)
超起 Super Lift	长度 Length	m 36 - 108
塔式 Tower Jib	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 900
副臂 Secondary Boom	安装主臂长度 Secondary Boom Length	m 54 - 108
超起重型副臂 Super Lift Heavy Jib	长度 Length	m 12 , 18
	最大起重重量 Max Lifting Capacity	t 1200
	长度 Length	m 54-108
卷简单绳速度 Rope Speed On Drum	起升满载 Full Load	m/min 23
	起升空载 No Load	m/min 120
	变幅 Luffing	m/min 2X42
辅助钩作业最大起重重量 Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook		t 100
回转速度 Rotary Speed	r/min	0-0.6
行走速度 Walking Speed	km/h	0.8
爬坡能力 Climbing Ability	—	15 %
带基本臂自重 Dead Weight With Base Boom Inclusive	t	1245
接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	m	14.5 × 11.5
接地比压 Ground Pressure	MPa	0.22
超起桅杆长度 Super Lift Mast Length	m	50
超起配重重量 Counter Weight For Super Lift	t	0/200/400/600/800
超起配重幅度 Super Lift Counter Weight Range	m	19-25, 24-30
发动机 Engine	型号 Model	— OM502LA
	功率 Power	kW 2x480
	额定 转速 Speed	r/min 1800



TZT1200

履带式伸缩臂起重机
Telescopic Crawler Crane

性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter									
最大额定总起重重量 Max Rated Lifting Capacity	kN	3550									
最大额定幅度 Max Rated Lift Radius	m	4.5									
主臂变幅角度 Main Boom Luffing Angle	°	0~86°									
最大起重力矩 Max Lifting Torque	<table border="1"> <tr> <td>基本臂 Base Boom</td> <td>kN.m</td> <td>30000</td> </tr> <tr> <td>最长主臂 Longest Boom</td> <td>kN.m</td> <td>4900</td> </tr> </table>	基本臂 Base Boom	kN.m	30000	最长主臂 Longest Boom	kN.m	4900				
基本臂 Base Boom	kN.m	30000									
最长主臂 Longest Boom	kN.m	4900									
支腿跨距(横向×纵向) Leg Span (horizontal × vertical)	m	13x13									
主臂最大长度 Max Main Boom Length	<table border="1"> <tr> <td>四节臂 Four Section Boom</td> <td>m</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>六节臂 Six Section Boom</td> <td>m</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>八节臂 Eight Section Boom</td> <td>m</td> <td>100</td> </tr> </table>	四节臂 Four Section Boom	m	55	六节臂 Six Section Boom	m	80	八节臂 Eight Section Boom	m	100	
四节臂 Four Section Boom	m	55									
六节臂 Six Section Boom	m	80									
八节臂 Eight Section Boom	m	100									
固定副臂长度 Fixed Jib Length	m	6.5~60.5m									
主卷扬单绳最大起升速度 (空载) Max Winding Speed Of Main Lifting (no load)	m/min	125									
副卷扬单绳最大起升速度 (空载) Max Winding Speed Of Aux Lifting (no load)	m/min	125									
起重臂全伸 / 缩时间 Time Cost For Crane Boom Fully Stretch/retreat	s	700/1620(55m/100m)									
起重臂起 / 落幅时间 Time Cost For Crane Boom Going Up/turning Down	s	200									
塔臂变幅单绳速度 Winding Speed Of Tower Jib Luffing	m/min	120									
最大回转速度 Maxi Turning Speed	r/min	0.8									
配重 Counter Weight	t	202 风电工况102t									
整机全长 Crane Total Length	mm	26295									
整机全宽 Crane Total Width	mm	6000									
整机全高 Crane Total Height	mm	7053									
整机自重 (T7YVEF , 102t 配重, 履带板宽 1.5m) Weight (T7YVEF, 102 t counterweight, track board width 1.5 m)	t	420									
发动机 Car Engine	型号 Model	- OM460LA									
	额定功率 Rated Power	kW/(r/min) 295/1800									
	额定扭矩 The Rated Torque	N.m/(r/min) 1900/1300									
	储油量 Oil Reserves	L 580									
行驶速度 Walking Speed	km/h	0-0.6 (正常) 0-1 (快速)									
爬坡能力 Climbing Ability	—	30%									
平均接地长度 × 履带轨距 Grounding Length × Track Base	mm	8676*3300									
接地比压 (MPa) (T7YVEF , 142t 配重, 履带板宽 1.5m) Earth Pressure (mpa) (t7yvef, counter weight 142 t track plate width 1.5 m)	MPa	0.177									



- 1、四节伸缩臂配塔臂总臂长105m , 起吊105t
 2、优化的梨形截面伸缩臂, 六节伸缩臂配风电固臂总臂长108m , 起吊100t; 111m, 起吊90t
 3、八节伸缩臂 , 全伸100m, 起吊61t
 4、多角度、先预紧的长度控制超起系统
 5、四驱履带底盘 , 风电固臂工况不拆装转场 , 宽度仅4.8m , 爬坡度达16度
 6、设有动力系统离合器及预热系统 , 保证低温启动性能
1. Sectionalized telescopic boom, with tower boom, total length 105m, capacity 105t
 2. Telescopic arm with optimum pear shape profile, six telescopic boom cooperate with wind power total length of fixed boom:108m, lifting load of fixed boom:100t; to 111m of 90t
 3. 8 sectionalized telescopic arm with total length 100m
 4. Super lift with multi-angle pre-tightened length control system
 5. 4 wheel drive system with strong travelling capability while carrying load, width only 4.8m, be able to craw up to 16 degree of slope
 6. Set with power system clutch to ensure the start up function under low temperature situation

TZM260

全地面起重机
Mobile Crane



- 1、单缸插拔销伸缩臂技术
2、七节伸缩臂，全伸76m

3、六桥油气悬挂全轮转向底盘，
1、3、5、6轴驱动

4、优化的U形截面伸缩臂

5、自拆装配重系统

1、Single pin plug installed telescopic boom

2、7 sectionalized telescopic arm with total length 76m

3、All wheel steered, 1、3、5、6 axles driven

4、Telescopic boom with optimum u shape profile

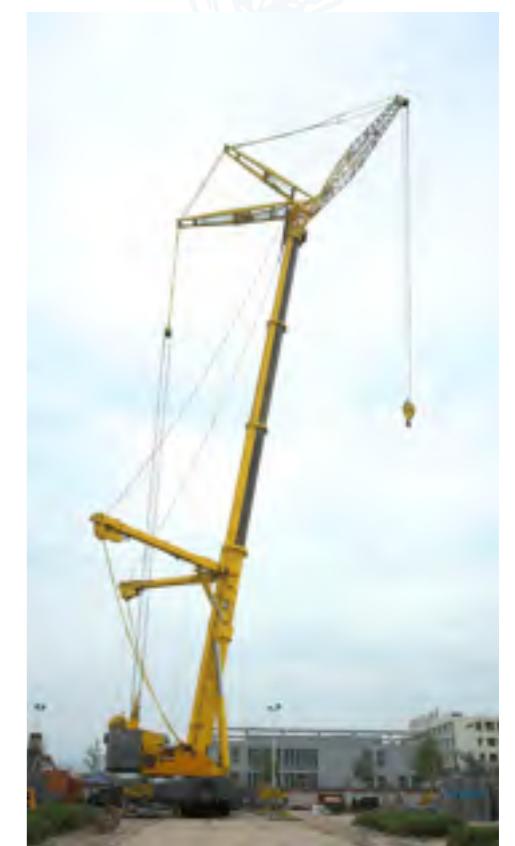
5、Counter weight with self-disassembling system

性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter
长×宽×高 Length × Width × Height	m	17.3 × 3 × 4
车桥总数×驱动桥×转向桥 Total Number Of Car Bridge × Driving Bridge × Gear Bridge	个	6 × 4 × 6
轴荷 Axle Load	t	12
发动机 Engine	kW	440
最大额定总起重量 Max Rated Lifting Capacity	t	160
最小额定工作幅度 Min Rated Radius	m	3
转台尾部回转半径(平衡重) Radius Of Turntable (counter weight)	mm	5300
最大起重力矩 Max Lifting Torque	基本臂 Base Boom	kN.m
	最长主臂 Longest Main Boom	kN.m
支腿距离 Leg Span	纵向 Longitudinal	m
	横向(半伸) Horizontal(half stretch)	m
起升高度 Lift	基本臂 Base Boom	m
	最长主臂 Longest Main Boom	m
	最长主臂+固定副臂 The Longest Boom+Luffing Jib	m
起重臂长度 Crane Boom Length	基本臂 Base Boom	m
	最长主臂 Longest Main Boom	m
	最长变幅副臂 The Longest Fixed Jib	m
副臂安装角 Jib Installation Angle	°	0、20、40
起重臂变幅时间 Time Cost Of Crane Boom Luffing	起臂 Boom Up	s
起重臂伸缩时间 Time Cost For Crane Boom Fully Stretch/Retreat	全伸 Full Stretch	s
	全缩 Full Retreat	s
最大回转速度 Max Turning Speed	r/min	1.5
主起升机构(最外工作层) Main Lifting (the out most layer)	空载 No-load	m/min
副起升机构(最外工作层) Aux Lifting (the out most layer)	空载 No-load	m/min

TZM500

全地面起重机
Mobile Crane

- 1、七节伸缩臂，全伸84m, 起吊40.8t
2、八桥油气悬挂全轮转向底盘
3、多角度、先预紧的长度控制超起系统
4、保证低温启动性能
- 1、7 sectionalized telescopic boom with total length 84m
2、All wheel steered
3、Super lift with multi-angle pre-tightened length control system
4、Hypothermal start system



性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter
长×宽×高 Length × Width × Height	m	20×3×4
车桥总数×驱动桥×转向桥 Total Number Of Car Bridge × Driving Bridge × Gear Bridge	个	8×4×8
轴荷 Axle Load	t	12
发动机 Engine	kW	480
最大额定总起重量 Max Rated Lifting Capacity	t	262
最小额定工作幅度 Min Rated Lift	m	3
转台尾部回转半径(平衡重) Radius Of Turntable (counter weight)	mm	6835
最大起重力矩 Max Lifting Torque	基本臂 Base Boom	kN.m
	最长主臂 Longest Main Boom	kN.m
支腿距离 Leg Span	纵向 Longitudinal	m
	横向(半伸) Horizontal(half stretch)	m
起升高度 Lift	基本臂 Base Boom	m
	最长主臂 Longest Main Boom	m
	最长主臂+变幅副臂 The Longest Boom+Luffing Jib	m
起重臂长度 Crane Boom Length	基本臂 Base Boom	m
	最长主臂 Longest Main Boom	m
	最长变幅副臂 The Longest Luffing Jib	m
副臂安装角 Jib Installation Angle	°	0、20、40
起重臂变幅时间 Time Cost Of Crane Boom Luffing	起臂 Boom Up	s
起重臂伸缩时间 Time Cost For Crane Boom Fully Stretch/Retreat	全伸 Full Stretch	s
	全缩 Full Retreat	s
最大回转速度 Max Turning Speed	r/min	1
主起升机构 Main Lifting	空载 No-load	m/min
副起升机构 Aux Lifting	空载 No-load	m/min

升级版 TZM500

全地面起重机
Mobile Crane

性能指标 Performance Indicators		单位 Unit	参数 Parameter
长×宽×高 Length × Width × Height	m	20×3×4	
车桥总数×驱动桥×转向桥 Total Number Of Car Bridge × Driving Bridge × Gear Bridge	个	8×4×8	
轴荷 Axe Load	t	12	
发动机 Engine	kW	480	
最大额定总起重重量 Max Rated Lifting Capacity	t	262	
最小额定工作幅度 Min Rated Lift	m	3	
转台尾部回转半径(平衡重) Radius Of Turntable (counter weight)	mm	6835	
最大起重力矩 Max Lifting Torque	基本臂 Base Boom	kN·m	15190
	最长主臂 Longest Main Boom	kN·m	3677
支腿距离 Leg Span	纵向 Longitudinal	m	10.016
	横向(半伸) Horizontal(half stretch)	m	9.6 (6.5)
起升高度 Lift	基本臂 Base Boom	m	17.5
	最长主臂 Longest Main Boom	m	84.2
	最长主臂+变幅副臂 The Longest Boom+Luffing Jib	m	145
起重臂长度 Crane Boom Length	基本臂 Base Boom	m	16.1
	最长主臂 Longest Main Boom	m	83.9
	最长变幅副臂 The Longest Luffing Jib	m	93
副臂安装角 Jib Installation Angle	°	0、20、40	
起重臂变幅时间 Time Cost Of Crane Boom Luffing	起臂 Boom Up	s	≥ 140
起重臂伸缩时间 Time Cost For Crane Boom Fully Stretch/Retreat	全伸 Full Stretch	s	≥ 1500
	全缩 Full Retreat	s	≥ 1200
最大回转速度 Max Turning Speed	r/min	1	
主起升机构 Main Lifting	空载 No-load	m/min	140
副起升机构 Aux Lifting	空载 No-load	m/min	140



TZL750

全地面桁架臂起重机
Truss Boom Mobile Crane

- 1、超起零配重工况，满足110m中心高3.0MW双馈风机安装，120m中心高2.5MW双馈风机安装和150m中心高3.0MW直驱风机安装
 2、最大运输宽度3m
 3、最大起重力矩9200t.m
 4、国际化配套的传动与控制系统
 5、最大运输重量52t
 6、上下车快速拆分式连接形式
- 1、Super lift working condition without counter weight, capable to lift and assemble 3.0MW double fed induction wind turbines with center weight 110m, 2.5MW double fed induction wind turbines with center weight 120m and 3.0MW direct-drive wind center weight 150m
 2、The largest transport width of 3 m
 3、Maximum lifting moment 9200 t.m
 4、Internationalization of form a complete set of drive and control system
 5、Maximum transport weight 52 t
 6、On and off rapidly split connections form

性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter
标准 主臂 (轻型臂 Light Boom)	Standard Main Boom (Light Boom)	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity
标准 塔式 副臂	Standard Tower jib	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity 安装主臂长度 Secondary Boom Length
超起 主臂 (轻型臂 Light Boom)	Super Lift Main Boom (Light Boom)	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity
超起 塔式 副臂	Super Lift Tower Jib	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity 安装主臂长度 Secondary Boom Length
超起 重型 副臂	Super Lift Heavy Boom	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity 安装主臂长度 Secondary Boom Length
标准风电固臂	Standard fixed fly jib for wind power	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity 安装主臂长度 Secondary Boom Length
超起风电固臂	Super lift fixed fly jib for wind power	长度 Length 最大起重重量 Max Lifting Capacity 安装主臂长度 Secondary Boom Length
卷筒 单绳 速度	起升满载 Hoisting Load	m/min 51
	起升空载 The Launch Load	m/min 125
	变幅 Amplitude	m/min 2X45
辅助钩作业最大起重重量	Max Lifting Capacity Of Auxiliary Hook	t 50
回转速度	Rotary Speed	r/min 0 - 0.65
行走速度	Walking Speed	km/h 80
底盘外形尺寸长宽高	Base Overall Dimensions Length, Width And Height	mm 19170X3000X4000
接近角度	Close To The Point Of View	° 20 °
离去角度	Departure Angle	° 16 °
驱动转向模式	Driver Steering Mode	— 16X8X16
转弯半径	Turning Radius	m 15
离地间隙	Clearance From The Ground	mm 330
带基本臂自重	With The Basic Boom Self-weight	t 460
支腿跨距	Leg Span	m 16 x 16
超起桅杆长度	The Length Of The Super Lifting Mast	m 31.5

性能指标 Performance Indicators	单位 Unit	参数 Parameter	
行驶状态外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Overall Dimension Under Driving Mode (length x width x height)	m	19.955x3x4	
装备状态外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Overall Dimension Under Working Mode (length x width x height)	m	26.41x3x4.45	
轮距 Wheel Base	mm	2563	
整机总质量 (行驶状态) Crane Total Weight (driving mode)	kg	108000	
轴荷 × 轴数 Axial Load × Number Of Shaft	kg × 个	≤10500 × 9	
上车 发动机额定功率 (OM460LA) The Upper Car Engine Power Rating (om460la)	kW/rpm	295/1800	
下车 发动机额定功率 (OM502LA) The Lower Carengine Power Rating(om502la)	kW/rpm	480/1800	
最高行驶速度 Max Driving Speed	km/h	75	
最小转弯半径 Min Turning Radius	m	13.1	
最小离地间隙 The Minimum Clearance From The Ground	mm	360	
最大爬坡度 Max Climable Slope	%	38	
最大额定总起重重量 Max Rated Lifting Capacity	kN	12000	
最大额定幅度 Max Rated Lift	m	2.5	
主臂变幅角度 Main Boom Luffing Angle	°	0~86°	
最大起重力矩 Maximum Lifting Moment	基本臂 The Basic Boom	kN.m	30000
	最长主臂 The Longest Boom	kN.m	4900
支腿跨距 (横向 x 纵向) Leg Span (the transverse x the longitudinal)	m	13x13	
主臂最大长度 The Maximum Length The Main Boom	四节臂 Section Four Boom	m	55
	八节臂 Section Eight Boom	m	100
固定副臂长度 The Length Of The Fixed Boom	m	6.5~60.5m	
主卷扬单绳最大起升速度 (空载) Max Windling Speed Of Main Lifting (no Load)	m/min	125	
副卷扬单绳最大起升速度 (空载) Max Windling Speed Of Aux Lifting (no Load)	m/min	125	
起重臂全伸 / 缩时间 Time Cost For Crane boom Fully Stretch/Retreat	s	600/1500(55m/100m)	
起重臂起 / 落幅时间 Time Cost For Crane boom Going Up/Turning Down	s	300	
塔臂变幅单绳速度 Winding Speed Of Tower Jib Luffing	m/min	120	
最大回转速度 Maxi Turning Speed	r/min	0.8	
配重 Counter Weight	t	202 (风电工况102)	

TZM1200

全地面起重机
Mobile Crane

- 1、单缸插拔销伸缩臂技术
 - 2、八节伸缩臂，全伸100m
 - 3、九桥油气悬挂全轮转向底盘
 - 4、优化的梨形截面伸缩臂，风电臂总长108m，起吊100t, 111m , 起吊90t
 - 5、多角度、先预紧的长度控制超起系统
 - 6、主臂自拆装技术
 - 7、设有动力系统离合器，保证低温启动性能
- 1、Single cylinder plug pin telescopic boom technology
2、8 Section telescopic boom with total length 100 m
3、All wheel driven
4、After optimization of telescopic boom with pear-shaped interface, total length of fixed boom: 108m, lifting load of fixed boom:100t; to 111m of 90t
5、Multiple perspectives, the length of the first preload control system
6、The boom since the disassembling technology
7、Clutch is equipped with power system to ensure that the startup performance at low temperature



TZC660履带式起重机
吊装核电站环形起重机上试验台

