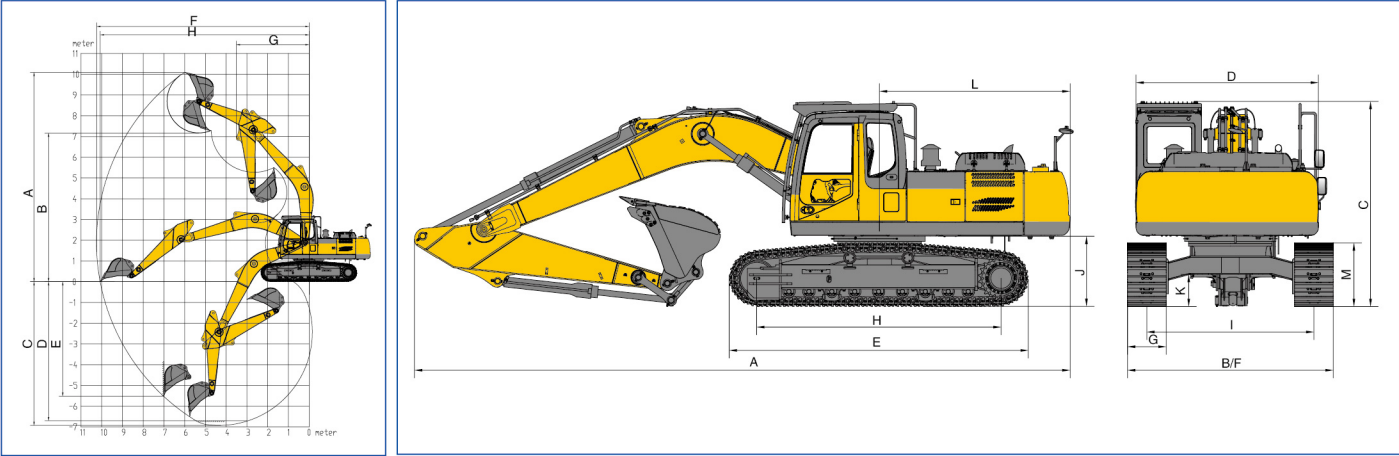




主要参数/Main Specifications

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
操作重量 Operating weight	Kg	26400
铲斗容量 Bucket capacity	m³	1.05-1.4

发动机 Engine		
型号 Model	/	QSB7
直喷 Direct injection	/	√
4冲程 Four stroke	/	√
水冷 Water-cooling	/	√
涡轮增压 Turbo	/	√
空空中冷 Empty in the cold	/	√
缸数 Number of cylinders	/	6
额定功率 Rated power	kw/rpm	150/2050
最大扭矩/转速 Maximum torque / speed	N.m	825/1250
排量 Displacement	L	6.7

主要性能 Main performance		
行走速度 Walking speed	km/h	6.1/3.8
回转速度 Rotary speed	r/min	11.4
爬坡能力 Climbing ability	°	35
接地比压 Ground pressure	kPa	52.1
铲斗挖掘力 Bucket digging force	kN	185
斗杆挖掘力 Arm Digging Force	kN	129
最大牵引力 Maximum traction	kN	206

液压系统 Hydraulic system		
主泵 Main pump	/	/
主泵额定流量 Main pump rated flow	L/min	2×259
主安全阀压力 Main safety valve pressure	MPa	34.3/37
行走系统压力 Travel system pressure	MPa	34.3
回转系统压力 Rotary system pressure	MPa	25
先导系统压力 Pilot system pressure	MPa	3.9

油类容量 Oil capacity		
燃油箱容积 Fuel tank capacity	L	400
液压油箱容积 Hydraulic tank volume	L	220
发动机机油容量 Engine oil capacity	L	19.5

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
----------	--------	---------------

外形尺寸 Outline dimension			
A 总长 Total length	mm	10165	
B 总宽 Total width	mm	3190	
C 总高 Total height	mm	3175	
D 转台宽度 Table width	mm	2830	
E 履带长度 Track Shoe Length	mm	4640	
F 底盘总宽 Overall width of chassis	mm	3190	
G 履带宽度 Track width	mm	600	
H 履带轴距 Track base	mm	3790	
I 轨距 Gauge	mm	2590	
J 配重离地间隙 Counterweight clearance	mm	1090	
K 最低离地间隙 Minimum ground clearance	mm	495	
L 尾部最小回转半径 Minimum turning radius	mm	2955	
M 履带高度 Track Height	mm	988	

工作范围 Scope of work			
A 最大挖掘高度 Maximum digging height	mm	10095	
B 最大卸载高度 Maximum unloading height	mm	7170	
C 最大挖掘深度 Maximum digging depth	mm	6925	
D 8英尺水平面挖掘深度 Excavation depth of 8 feet level	mm	6705	
E 最大垂直挖掘深度 Maximum vertical mining depth	mm	5520	
F 最大挖掘半径 Maximum digging radius	mm	10240	
G 最小回转半径 Minimum turning radius	mm	3510	

标配 Standard			
动臂长度 Boom length	mm	6000	
斗杆长度 Arm length	mm	2964	
斗容 Bucket capacity	m³	1.3	

材料和规格可随时改变，恕不另行通知
Materials and specifications may be changed at any time without prior notice



地址：徐州经济技术开发区高新路39号
Address:No.39 Gaoxin Road Economy Technology Development Zone Xuzhou
全国统一客服热线
Customer service hotline：400-110-9999

WWW.XCMG.COM

欢迎关注徐工挖机官方微信：
1、直接号码“XCMG-wjix”增加好友。
2、查找公众账号“XCMG徐工挖机”。
3、直接扫描右侧二维码。



2016年4月印刷



XE270DK 液压挖掘机
XE270DK HYDRAULIC EXCAVATOR



- 铲斗容量 (m³) : 1.05-1.4
- 操作重量 (kg) : 26400
- 额定功率 (kW/r/min) : 150/2050

徐工挖掘机械事业部
XCMG EXCAVATOR MACHINERY BUSINESS DEPARTMENT

更节能环保

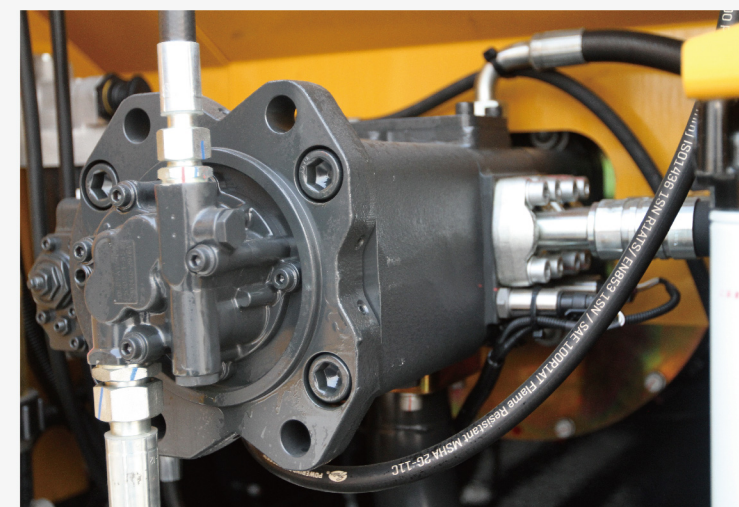


专为**挖掘机量身定制**的发动机，满足国三排放标准；低速大扭矩，燃油消耗低；后置齿轮室，低噪音，低振动；海拔适应性好，可以使用海拔5000米。

- 新一代关键液压元件，结合最新的研究成果，效率更高，控制更精准，品质可靠性更高，保证了长久可靠的强劲挖掘力和优异的作业效率；
- 新一代微电脑控制技术，精准控制发动机的喷油时间和喷油量，使发动机始终运行在最佳经济区域，确保机器在各种作业状态下始终保持最佳的效率和经济性。

更高效回报

- 全面优化的新液压系统，增加作业量，新型液压主泵，排量较上一代产品提高12%。



- 强大的行走力和挖掘力，增加作业量

(1) 新型行走马达

- 更换新型号行走马达
- 最大牵引力由194提升至206，提升6%

(2) 挖掘力对比表

	XE270D	XE265C	
铲斗挖掘力 (kN)	185	179	3.4%
斗杆挖掘力 (kN)	129	125	3.2%

- 铲斗由1.2m³增加到1.3m³，作业量增加。



更可靠耐用

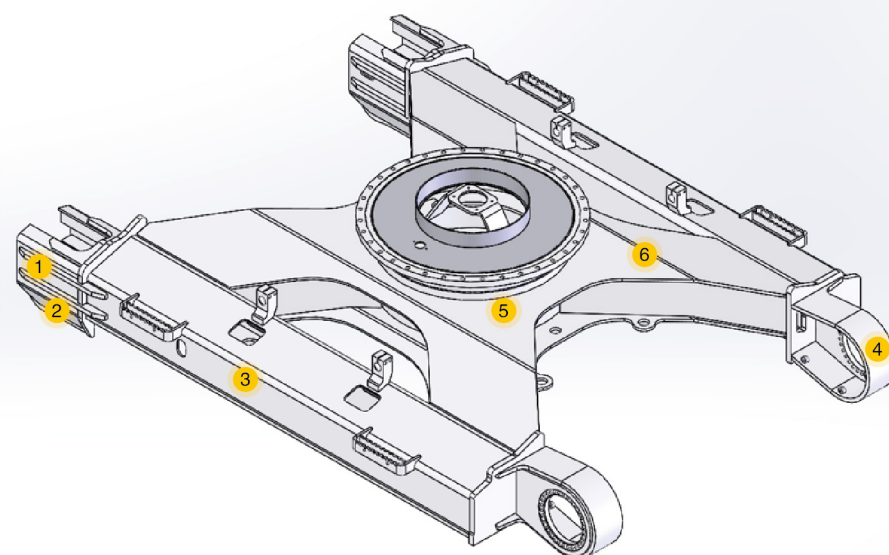


● 四轮一带强化升级

- 托链轮轴径增加22%，提高了托链轮使用寿命。
- 链轮厚度增大，整体相关尺寸增大，提高了链轮使用寿命。
- 支重轮轴径增加18%，整体相关尺寸增大，提高了支重轮使用寿命。
- 涨紧装置涨紧力提升8%，有效防止履带跳齿、脱轨。
- 引导轮轴径增加15%，整体相关尺寸增大，提高了引导使用寿命。
- 履带链轨长度由190mm加大至203mm，高度增加8.5%，提高了履带使用寿命。

● 底盘强化升级

- 引导座增加加强筋，防止引导座张开变形，提高链轨和引导轮的耐久性。
- 延长引导座内侧突出部，防止链轨脱离引导轮。
- 纵梁弯板由“山”形改为“半山”形，弯板厚度加厚20%，纵梁内部筋板加强，纵梁整体强度提升。
- 驱动座弯板由拼板焊接式改为整体式，驱动座耐久性提升。
- 强化X横梁部位，通过加大箱型梁尺寸、板厚和改进结构，大幅度提高了端面强度。
- 盖板+2mm，筋板+6mm。



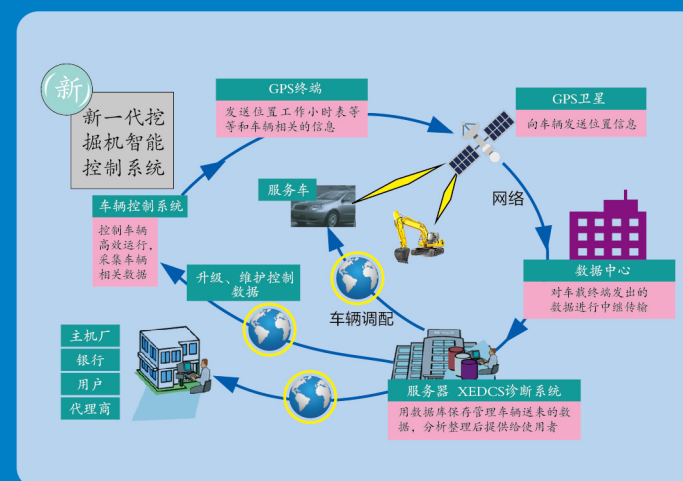
● 工作装置强化升级

- 斗杆前端根部均采用中间加注润滑脂结构，提高可靠性。
- 斗杆铲斗联接处采用新型T型套轴承，提高耐磨性。
- 铸件式单连杆，全面优化应力分布，提高可靠性。
- 动臂前叉止动形式改为双边式止动，可靠性提高。
- 动臂根部采用铜套外，其他轴承均采用油穴式轴承。
- 动臂根部采用燕尾式设计，减少应力集中。
- 提高挖掘性能的新型挖斗，同时提高了耐磨性。进一步增强耳板和弧板强度，提高使用寿命。



更智能管控

- 先进的徐工挖机智能管理系统，采用CAN总线通讯和物联网技术，集主控制系统、发动机ECM、监控系统、操控面板、GPS云控系统和现场诊断系统，实现机器信息数字化共享，提高产品智能化水平。便捷的手机APP微服务，随时随地掌握挖机挖机的位置、作业状况、工作时间、燃油消耗、保养周期。
- 自主控制器采集车辆位置的海拔高度和发动机进气压力，自动判定确定数据库，在显示器上提示操作者选择高原模式。智能匹配液压泵与发动机功率，从而保证泵的流量输出，降低发动机掉速比，防止冒黑烟和憋车，保证挖掘机工作效率。





更舒适安全

- 大视野全新驾驶室，噪音更低，操作环境更舒适，功率空调，制冷效果更好，集成化控制面板，操控更舒适，8寸大显示器，更时尚。



- 家族式金盾形外观，线条稳重，整机更大气，整机涂装简洁大方，辨识度高，充满力量感，有立体感，给人印象深刻。
- 采用硅油离合器风扇，实现散热风扇按需开度控制，室内噪声平均降低3db（A）。
- 一键急停，安全有保证。

便捷的维护保养

- 发动机滤芯集中放置，保养方便快捷。



XE270DK HYDRAULIC EXCAVATOR

定制化

设备名称	XE270DK	设备名称	XE270DK	设备名称	XE270DK
发动机		驾驶室与内饰		工作装置	
发动机型号	QSB7	增压驾驶室	✓	动臂 6.0m	✓
排放等级	国三	完全可调的机械悬浮座椅	✓	斗杆 2.964m	✓
自动预热	✓	带坐垫加热的空气悬浮座椅	○	铲斗 1.3m³加强斗	✓
带水位指示传感器的油水分离器	✓	可调节座位扶手	✓	斗杆 2.5m	○
带加热器油水分离器（24V）	○	安全带（51 mm [2"] 宽）	✓	1.05-1.1m³岩石斗	○
径向密封空气滤清器	✓	配备辅助装置的可开启前挡风玻璃	✓	1.1-1.3m³加强斗	○
空气预滤器	✓	按 70/30 比例分割的前挡风玻璃	✓	1.4m³土方斗	○
油浴型空气预滤器	○	双层夹胶挡风玻璃和其他钢化窗户	✓	快速连接器	○
50℃高温环境冷却组件	✓	可滑动的车门上窗	✓	破碎锤	○
散热器防尘网	✓	带除霜器的双向出风空调（自动型）（加压功能）	✓		
燃油油标	✓	可显示警告信息、滤清器/液体更换信息和工作小时数的彩色液晶显示屏	✓	电气系统	
油水快放装置	✓	操纵手柄	✓	蓄电池（2 × 850 CCA）	✓
冷却液加热器（燃油式）	○	装有可拆卸手动操纵杆的行驶控制踏板	✓	70 A 交流发电机	✓
电控硅油离合器	✓	两个立体声扬声器	✓	7.8 kW 起动机	✓
燃油加油泵 50L/min	○	饮料杯架	✓	行走报警器	○
燃油快速加注系统	○	衣帽钩	✓	24V点烟器	✓
燃油呼吸阀	✓	可清洗地板垫	✓	12V点烟器	○
空气压差指示器	✓	可伸缩安全带（51 mm [2"] 宽）	○	摄像头	○
自动怠速	✓	车载供氧装置	○	5V USB接口	○
		灭火器	○	12V电源接口	○
液压系统		空调系统	✓		
动臂/斗杆流量再生	✓	高低速换挡	✓	照明灯	
辅助液压阀	✓	一键增力模式	✓	左右两侧动臂工作灯	✓
反向回转阻尼阀	✓	工作辅具预留开关	○	安装在储物箱上的右侧工作灯	✓
自动回转停车制动器	✓	遮阳帘	○	驾驶室内部照明	✓
液压缓冲阀	✓	顶部天窗	✓	驾驶室顶安装的前工作灯	○
直行液压回路	✓	间歇式多档雨刮器	✓	驾驶室顶安装的后工作灯	○
动臂优先阀	✓	杯架/文件袋	✓		
回转逻辑阀	✓	冷暖储物箱	✓		
液压油 ISO VG 46	✓	无线电收音机	✓		
液压管路：破碎锤和拇指钳	○			配重	
操作方式切换	○	安全与保安配置		5.4t 配重	✓
液压油 ISO VG 32 ,68	○	驾驶门锁和各舱室锁	✓	200kg 副配重	○
回转防摇摆阀	✓	警报喇叭	✓		
备用阀片	○	发动机和油泵室之间的隔离板	✓	技术	
仪表压力监控	✓	发动机紧急停机开关	✓	XEICS智能控制系统	✓
		后窗紧急出口	✓	数据链路插座	✓
底盘系统与护罩		蓄电池断路开关	✓		
履带护轨器	✓	动臂、斗杆保持阀	✓	润滑系统	
底座牵引环	✓	动臂、斗杆管路防爆阀	○	斗杆集中	○
600 mm（24"）三筋履带板	✓	过热报警	✓		
保护装置套件：底座底部封板、行走马达封板	✓	安全扶手和踏板	✓		
600 mm（24"）双筋履带板	○	旋转报警灯	○		
700 mm（28"）双筋履带板	○	防滑板/防滑贴	✓		
800 mm（31"）双筋履带板	○	液压安全锁定杆	✓		
700 mm（28"）三筋履带板	○	紧急逃生锤	✓		
800 mm（31"）三筋履带板	○	左右后视镜	✓		
履带橡胶块	○	配重后视镜	○		
		滚翻保护结构ROPS	○		
		落物防护结构（FOPS）	○		

注：✓-标准配置 ○-选装配置