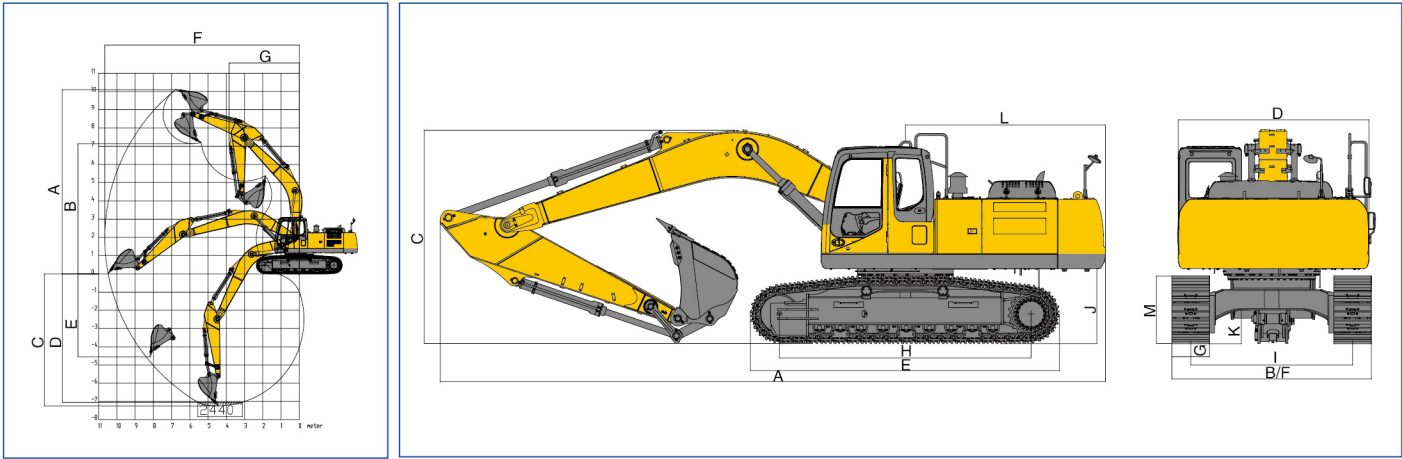




主要参数/Main Specifications

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
操作重量 Operating weight	Kg	30500
铲斗容量 Bucket capacity	m³	1.27-1.6
发动机 Engine		
型号 Model	/	QSB 7
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	169/2050
最大扭矩/转速 Maximum torque / speed	N.m	895/1250
排量 Displacement	L	6.7
主要性能 Main performance		
行走速度 Walking speed	km/h	5.2/3.1
回转速度 Rotary speed	r/min	9.8
爬坡能力 Climbing ability	°	35
接地比压 Ground pressure	kPa	60
铲斗挖掘力 Bucket digging force	kN	198
斗杆挖掘力 Arm Digging Force	kN	138
最大牵引力 Maximum traction	kN	252
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	30
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	520
液压油箱容积 Hydraulic tank volume	L	270
发动机机油容量 Engine oil capacity	L	20

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
外形尺寸 Outline dimension		
A 总长 Total length	mm	10645
B 总宽 Total width	mm	3190
C 总高 Total height	mm	3410
D 转台宽度 Table width	mm	3050
E 履带长度 Track Shoe Length	mm	4944
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	4028
I 轨距 Gauge	mm	2590
J 配重离地间隙 Counterweight clearance	mm	1198
K 最低离地间隙 Minimum ground clearance	mm	538
L 尾部最小回转半径 Minimum turning radius	mm	3200
M 履带高度 Track Height	mm	1084
工作范围 Scope of work		
A 最大挖掘高度 Maximum digging height	mm	10146
B 最大卸载高度 Maximum unloading height	mm	7180
C 最大挖掘深度 Maximum digging depth	mm	7200
D 8英尺水平面挖掘深度 Excavation depth of 8 feet level	mm	7000
E 最大垂直挖掘深度 Maximum vertical mining depth	mm	5190
F 最大挖掘半径 Maximum digging radius	mm	10665
G 最小回转半径 Minimum turning radius	mm	3076
标配 Standard		
动臂长度 Boom length	mm	6200
斗杆长度 Arm length	mm	3110
斗容 Bucket capacity	m³	1.4

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。



XCMG1606



XE305D 液压挖掘机

XE305D HYDRAULIC EXCAVATOR



- 铲斗容量 (m³) : 1.27-1.6
- 操作重量 (kg) : 30500
- 额定功率 (kW/r/min) : 169/2050

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

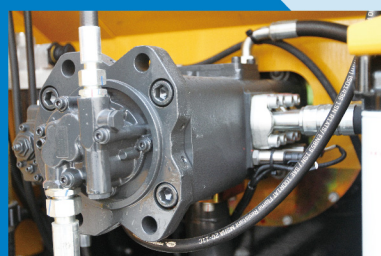
更节能环保

三阶段发动机，徐工专有动力特性曲线，低速大扭矩，动力强劲、燃油经济，满足海拔5000m施工需求。



更高效回报

- 采用国际知名液压系统，同时进行液压管路升级设计，降低了回油压力损失，使前端工作装置复合作业得到改进，整机操纵性能提高，全面改善了整机的作业效率、协调性和稳定性。
- 采用研制了新型控制系统，实现了发动机与主泵的动力特性合理匹配，提高了功率利用率及燃油经济性。



更可靠耐用

- 针对多粉尘等恶劣工况，进气系统为三级过滤，可选择干式或湿式空气预滤器。



- 标配加长、加强型底盘系统，矿山工作稳定性更好，可靠性更高，四轮一带采用加强型四轮一带，保证矿山等恶劣工况下的使用寿命。



- 工作装置:运用有限元分析，对动臂、斗杆上关键部位进行加强。
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；
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。

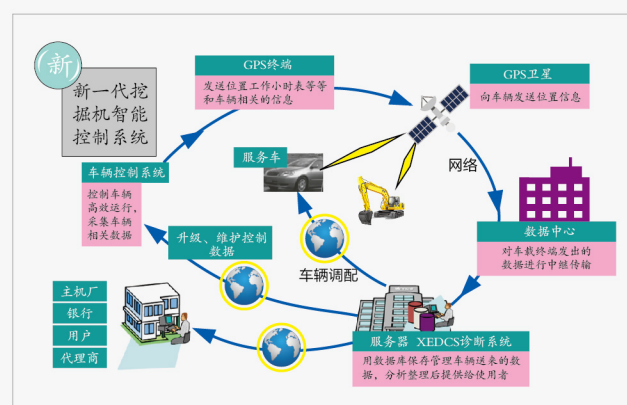


- 中心回转体、液压油缸等主要液压元件油口及高压软管连接采用6000psi标准法兰，降低渗漏风险。
- 散热器：散热器采用高性能复合翅片、新型铅锡焊接工艺，散热效率提升，节能降噪，环境温度适应性提升至50°。
- 针对回油管路、过滤管路、破碎装置液压管路进行防松、防震、抗冲击设计，可更好的适应破碎工况。



更智能管控

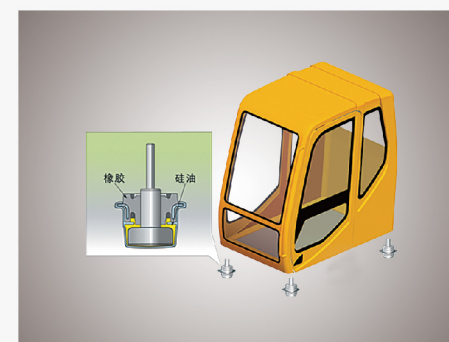
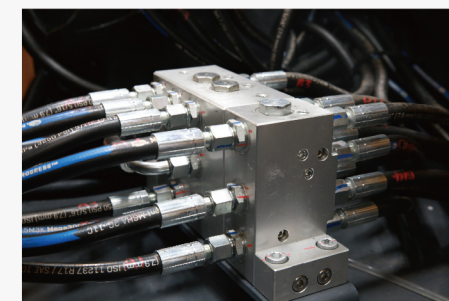
- 先进的徐工挖机智能管理系统，采用CAN总线通讯和物联网技术，集主控制系统、发动机ECM、监控系统、操控面板、GPS云控系统和现场诊断系统，实现机器信息数字化共享，提高产品智能化水平。便捷的手机APP微服务，随时随地掌握挖机的位置、作业状况、工作时间、燃油消耗、保养周期。



- 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

- 研发缓冲阀组及分流装置，降低了液压系统的压力冲击，整机操控性能得到提高。
- 采用高性能硅油弹簧减震器，四点支承，有效隔离特定频段，减轻外部环境带来的冲击，提升驾乘舒适性。



- 全新流线型驾驶空间设计，轿车级豪华内饰，视野开阔，更舒适。
- 标配硅油离合器，风扇无级变速技术，进一步节能降噪。



便捷的维护
保养

- 油品适应性
燃油采用三级过滤，纳米过滤技术，更好的油品适应性。
- 机油滤清器、先导滤清器、燃油滤清器、油水分离器，空气滤清器设置于可在地面接进行检查更换的地方，触手可及，保养方便。节省维修时间，提高工作效率。
- 新型油穴式轴承大幅提高润滑脂加注周期：
油穴式轴承内径表面布满2mm深度的油穴，用于存储润滑脂，保证润滑脂不会轻易流失。特殊的油穴截面设计使轴和轴承相对转动时会带出少量润滑脂，在轴表面形成油膜，降低了磨损量。



XE305D HYDRAULIC EXCAVATOR

XE305D液压挖掘机

定制化

设备名称	XE305D	设备名称	XE305D	设备名称	XE305D
发动机		驾驶室与内饰		安全与保安配置	
发动机型号	QSB7	增压驾驶室	√	驾驶室门锁和各舱室锁	√
排放等级	国三	完全可调的机械悬浮座椅	√	警报喇叭	√
自动预热	√	带坐垫加热的空气悬浮座椅	○	发动机和油泵室之间的隔离板	√
带水位指示传感器的油水分离器	√	可调节座位扶手	√	发动机紧急停机开关	√
带加热器油水分离器（24V）	○	安全带（51 mm [2"] 宽）	√	后窗紧急出口	√
径向密封空气滤清器	√	配备辅助装置的可开启前挡风玻璃	√	蓄电池断路开关	√
空气预滤器	√	按 70/30 比例分割的前挡风玻璃	√	动臂、斗杆保持阀	√
油浴型空气预滤器	○	双层夹胶挡风玻璃和其他钢化窗户	√	动臂、斗杆管路防爆阀	○
50° C高温环境冷却组件	√	可滑动的车门上窗	√	过热报警	√
散热器防尘网	√	带除霜器的双向出风空调（自动型）（加压功能）	√	安全扶手和踏板	√
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	√	旋转报警灯	○
油水快放装置	√	操纵手柄	√	防滑板/防滑贴	√
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	√	液压安全锁定杆	√
电控硅油离合器	√	两个立体扬声器	√	紧急逃生锤	√
燃油加油泵 50L/min	○	饮料杯架	√	左右后视镜	√
燃油快速加注系统	○	衣帽钩	√	配重后视镜	○
燃油呼吸阀	√	可清洗地板垫	√	滚翻保护结构ROPS	○
空气压差指示器	√	可伸缩安全带（51 mm [2"] 宽）	○	落物防护结构（FOPS）	○
自动怠速	√	车载供氧装置	○		
		灭火器	○	电气系统	
液压系统		空调系统	√	蓄电池（2 × 850 CCA）	√
动臂/斗杆流量再生	√	高低速换挡	√	70 A 交流发电机	√
辅助液压阀	√	一键增压模式	√	7.8 kW 起动机马达	√
反向回转阻尼阀	√	工作辅具预留开关	○	行走报警器	○
自动回转停车制动器	√	遮阳帘	○	24V点烟器	√
液压缓冲阀	√	顶部天窗	√	12V点烟器	○
直行液压回路	√	间歇式多档雨刮器	√	摄像头	○
动臂优先阀	√	杯架/文件袋	√	5V USB接口	○
回转逻辑阀	√	冷暖储物箱	√	12V电源接口	○
液压油 ISO VG 46	√	无线电收音机	√		
液压管路；破碎锤和拇指钳	○			照明灯	
操作方式切换	○	工作装置		左右两侧动臂工作灯	√
液压油 ISO VG 32 ,68	○	动臂 6.2m	√	安装在储物箱上的右侧工作灯	√
回转防摇摆阀	√	斗杆 3.11m	√	驾驶室内部照明	√
备用阀片	○	铲斗 1.4m³ 加强斗	√	驾驶室顶安装的前工作灯	○
仪表压力监控	√	斗杆 2.6m	○	驾驶室顶安装的后工作灯	○
		1.27m³ 岩石斗	○		
底盘系统与护罩		1.4~1.6土方斗	○	技术	
履带单护轨器	√	快速连接器	○	XEICS智能控制系统	√
底架牵引环	√	破碎锤	○	数据链路插座	√
600 mm（24"）三筋履带板	√	液压拇指钳	○		
保护装置套件：底盘底部封板、行走马达封板	√	松土器	○	润滑系统	
600 mm（24"）双筋履带板	√	振动夯	○	电动自润滑系统	○
700 mm（28"）双筋履带板	○	液压剪	○	斗杆集中润滑	○
800 mm（31"）双筋履带板	○	抓具	○		
600 mm（24"）三筋履带板	○	高频破碎器	○		
700 mm（28"）三筋履带板	○	贝壳斗	○		
800 mm（31"）三筋履带板	○	梅花抓斗	○		
履带双护轨器	○	筛型斗	○		
全长度履带护轨器（两件式，需更换下车架）	○				

注：√-标准配置 ○-选装配置