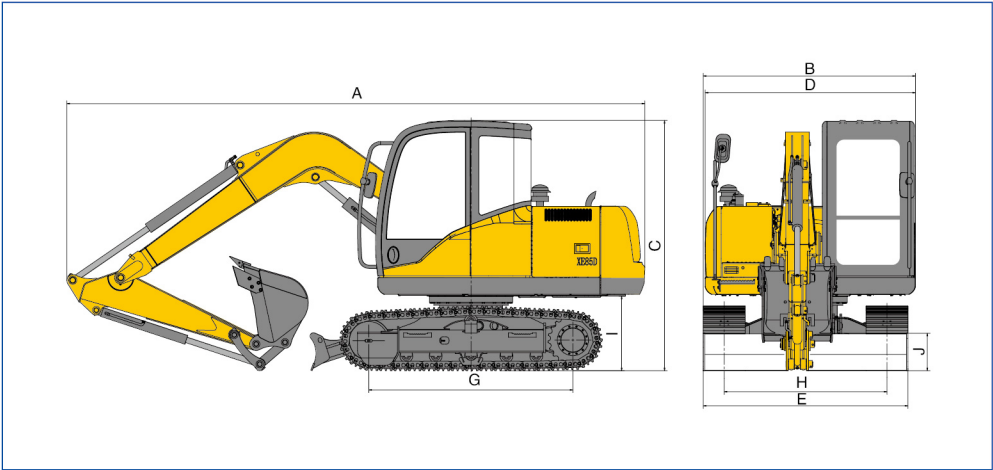
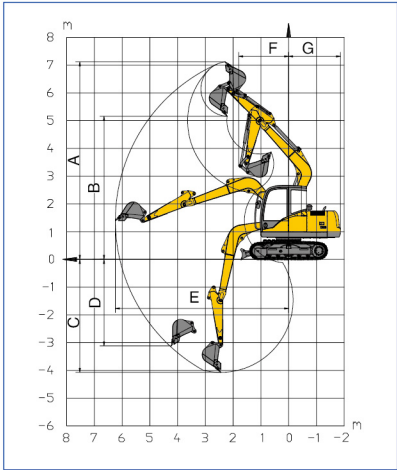




主要参数/ Main Specifications

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
操作重量 Operating weight	Kg	8240
铲斗容量 Bucket capacity	m³	0.35

发动机 Engine		
型号 Model	/	4TNV98T-ZCSXG
直喷 Direct injection	/	√
4冲程 Four stroke	/	√
水冷 Water-cooling	/	√
涡轮增压 Turbo	/	√
缸数 Number of cylinders	/	4
额定功率 Rated power	kW/rpm	54.3/2200
最大扭矩/转速 Maximum torque / speed	N.m	273.7-298.2/1650
排量 Displacement	L	3.319

主要性能 Main performance		
行走速度 Walking speed	km/h	5.0/2.7
回转速度 Rotary speed	r/min	11
爬坡能力 Climbing ability	°	35
接地比压 Ground pressure	kPa	37.27
铲斗挖掘力 Bucket digging force	kN	57
斗杆挖掘力 Arm Digging Force	kN	38
最大牵引力 Maximum traction	kN	68.3

液压系统 Hydraulic system		
主泵 Main pump	/	/
主泵额定流量 Main pump rated flow	L/min	176
主安全阀压力 Main safety valve pressure	MPa	28
行走系统压力 Travel system pressure	MPa	27.4
回转系统压力 Rotary system pressure	MPa	20.6
先导系统压力 Pilot system pressure	MPa	3.5

油类容量 Oil capacity		
燃油箱容积 Fuel tank capacity	L	137
液压油箱容积 Hydraulic tank volume	L	82
发动机机油容量 Engine oil capacity	L	10

型号 Model	单位 UOM	参数 Parameters
外形尺寸 Outline dimension		

A 总长 Total length	mm	6215
B 总宽 Total width	mm	2342
C 总高 Total height	mm	2720
D 转台宽度 Table width	mm	2260
E 底盘总宽 Overall width of chassis	mm	2320
F 履带宽度 Track width	mm	450
G 轮距 Tread	mm	2180
H 轨距 Gauge	mm	1870
I 配重离地间隙 Counterweight clearance	mm	832
J 最低离地间隙 Minimum ground clearance	mm	410
推土铲（宽/高） Dozer (width / height)	mm	2320/392

工作范围 Scope of work		
A 最大挖掘高度 Max. mining height	mm	7150
B 最大卸载高度 Max unloading height	mm	5190
C 最大挖掘深度 Max.. mining depth	mm	4040
D 最大垂直挖掘深度 Max. vertical mining depth	mm	3090
E 最大挖掘半径 Max. digging radius	mm	6245
F 最小回转半径 Min. turning radius	mm	1800
G 尾部最小回转半径 Min. turning radius	mm	1865
推土铲最大提升高度 Max. lifting height of soil	mm	409
推土铲最大掘地深度 Max. digging depth of dozer	mm	437

标配 Standard		
动臂长度 Boom length	mm	3720
斗杆长度 Arm length	mm	1622
斗容 Bucket capacity	m³	0.35

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。



XCMG1607



XE85D 液压挖掘机
XE85D HYDRAULIC EXCAVATOR

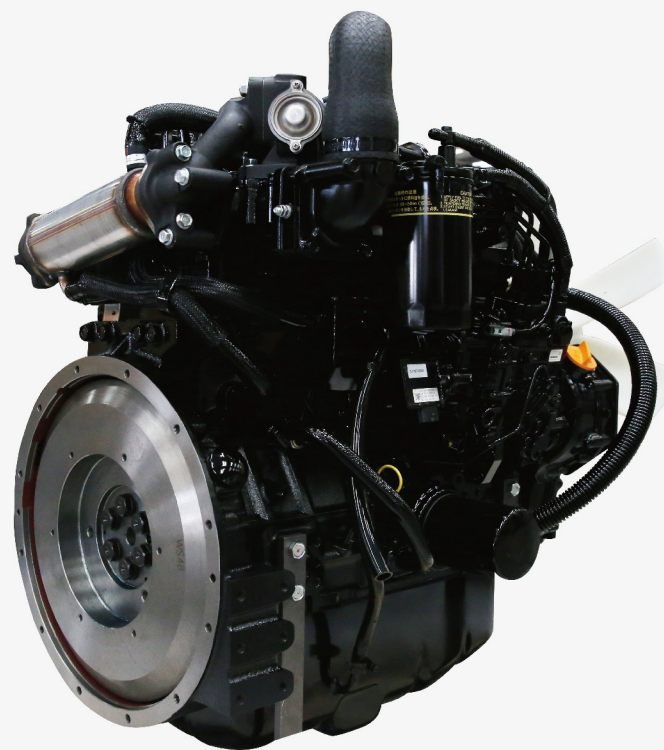


- 铲斗容量（m³）：0.35
- 操作重量（kg）：8240
- 额定功率（kW/r/min）：54.3/2200

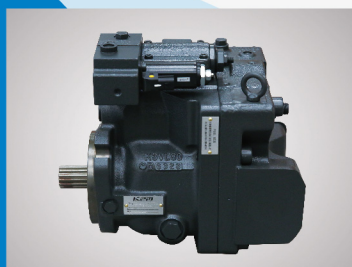
徐工挖掘机械事业部
XCMG EXCAVATOR MACHINERY BUSINESS DEPARTMENT

更节能环保

采用满足国Ⅲ排放的涡轮增压发动机，燃油经济性好，低速扭矩大，完美符合挖掘机作业工况特点。该发动机采用四缸直喷，油品适应性好。电子控制发动机转速，能更好适应负载突变工况，有效防止因转速增长过快带来的油耗增加。



- 创新使用电控主泵，实现发动机输出与负载的完美匹配，提高发动机扭矩利用率。
- 全球领先的负载敏感控制技术，稳定性高，极好的微操作性能，提供几乎完美的精细化作业。其优越性在于恒功率变量泵的输出流量能适应多路阀的阀芯开度需要，没有多余的流量损失，实现与负载无关的流量分配，复合动作柔顺性更好，且平地动作更容易实现。



更高效回报

标准配置0.35m³的超大铲斗，提高了土方作业的效率。



更大的燃油箱容积，配合超低油耗水平，延长了整机的连续作业时间。



全新设计的散热系统，提高了散热系统安全系数，增强了高原、高温、湿热环境下的适应能力，保证了发动机和液压系统的高效运转。



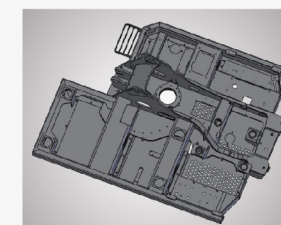
更可靠耐用

● 全新优化的工作装置

动臂、斗杆和铲斗强度均提高，更能满足用户长时间高强度的施工要求。对动臂应力大的部位进行了局部强化，斗杆采用模压成型的“U形板”与上盖板拼焊而成，坚固耐用。标配的新型铲斗，让卸料变得更为快捷。

● 高强度回转平台

回转平台主梁采用“工字梁”结构，大大提高了主平台的抗弯强度。边梁采用“D型截面”结构，使用优质钢材冲压成型，整体可靠性更高。



● 加强型底盘结构

采用X架底盘结构，下车架内部通过加强筋板，形成大截面箱体，具有良好的抗扭、抗弯的能力，可以将上车的重量均匀的施加在履带梁上，承载更加均匀，消除了应力集中，结构更加合理。采用国际标准加强型履带，更能适应恶劣的行走工况。



● 空气过滤系统

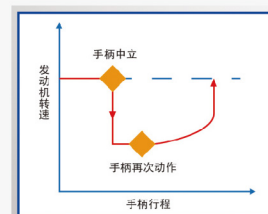
安装有进气预滤、空气滤清器，有效地减少进入发动机的空气内杂质含量，即使在多粉尘环境下，也可保证充足而干净的空气进入，延长发动机使用寿命。



更智能管控

● 可以有效帮助减少燃油消耗的“自动怠速”功能

当油门档位在三档以上且操控手柄中立持续超过4s时,发动机会自动降低发动机转速，减少不必要的燃油消耗，同时减少噪音及尾气排放，当手柄再次动作时，发动机转速又将恢复。



● E/P模式控制

新增模式控制功能（通过仪表F2按键进行模式切换）：E——经济模式（低油耗优先）；P——效率模式（作业量优先）。客户可以根据作业工况的实际需求选择合适的模式，进而实现利益最大化。



● 发动机故障诊断

带有发动机故障诊断功能，当发动机出现异常时，显示屏上将显示故障信息并提醒报警。

更舒适安全

● 全新宽敞舒适的驾驶室

改进的驾驶室设计，驾驶空间宽敞，采用大面积玻璃覆盖，驾驶室后立柱采用隐藏式设计，盲区小，视野更宽广，提高了操作安全性。按照人机工程学设计布置的操纵杆、操纵手柄和各种功能的开关，都在驾驶员的操纵范围内，操作更方便。



● 全自动空调

标准配备大功率空调，室内空气循环净化，保持室内空气清晰。空调出风口布局合理，前窗玻璃处设置空调出风口，具有除霜功能，可消除雾气，确保安全驾驶。



● 人性化设施

驾驶室内设有烟灰缸、杯座、储物盒、文件夹及备用电源插口等人性化设施，最大程度的提高了舒适性和便捷性。

● 驾驶室左侧门玻璃设计为推拉窗型式，方便操作人员交流。





- 新增集中电器盒，将常用保险和继电器放置在座椅后方的驾驶室内饰里，方便日常检修。
- 新增工具箱，便于常用维修工具的存放。
- 油箱底部增加放油、放水球阀，便于液压油更换及燃油箱放水。
- 增加放机油单向阀，发动机油底壳新增放机油单向阀，更换机油更便捷。
- 增加黄油桶座和黄油枪支架，并且均放置在泵室内侧，日常保养更加方便。

定制化

设备名称	XE85D
发动机	
发动机型号	4TNV98T
排放等级	欧Ⅲ和国三
手动预热	√
"空气滤清器	
（ 配备空气滤清器堵塞指示器 ） "	√
空气滤清器双滤芯	√
空气预滤清器	√
自动怠速系统	√
集筒式发动机油滤清器	√
集筒式高容量燃油预滤清器	√
集筒式燃油主滤清器	√
风扇护罩	√
散热器副水箱	√
油水分离器	√
55A交流发电机	√
60A交流发电机	×
电子燃油转速控制	√
软轴转速控制	×
液压系统	
带主溢流阀的控制阀	√
先导滤清器	√
吸油滤清器	√
蓄能器	√
动臂/斗杆流量再生	√
液压油 ISO VG 46	√
液压管路：破碎锤	○
回转防摆阀	√
备用阀片	√
仪表压力监控	√
安全与保安配置	
驾驶门锁和各舱室锁	√
警报喇叭	√
行走停车制动器	√
回转停车制动器	√
发动机和油泵室之间的隔离板	√
蓄电池断路开关	√
动臂、斗杆保持阀	√
推土铲保持阀	√
动臂、斗杆管路防爆阀	○
安全扶手和踏板	√
旋转报警灯	○
防滑板/防滑贴	√
液压安全锁定杆	√
紧急逃生锤	√
左右后视镜	√
前工作灯	√
配重反射器	√
滚翻保护结构（ ROPS ）	√
落物防护结构（ FOPS ）	○

设备名称	XE85D
驾驶室与内饰	
带数字显示的AM-FM收音机	√
全天候隔音钢结构驾驶室	√
烟灰缸	√
饮水杯座	√
两个立体声扬声器	√
发动机钥匙开关	√
逃生锤	√
灭火器支架	√
灭火器	○
前窗洗涤剂	√
可清洗地板垫	√
搁脚板	√
带布面套的机械悬浮座椅	√
可开启的前上方挡风玻璃	√
可拆除的前下方挡风玻璃	√
钢化玻璃滑动门窗	√
间歇式风挡雨刮器	√
安全带	√
操纵手柄	√
带手动操纵杆的行驶控制踏板	√
衣帽钩	√
高低速换挡	√
遮阳帘	√
储物盒	√
空调系统	√
工作辅具预留开关	√
点烟器/备用电源	√
顶部天窗	√
驾驶室内照灯	√
文件袋	√
后视镜	√
LCD液晶监视器	√
底盘系统与护罩	
履带张紧机构	√
底架牵引环	√
450 mm三筋履带板	√
底盘底部封板	√
行走马达封板	√
履带橡胶块	○
履带夹轨器	√
推土铲	√
托链轮和支重轮	√

设备名称	XE85D
工作装置	
动臂 3.72m	√
斗杆 1.62m	√
铲斗 0.35m ³ (ISO满斗)	√
铲斗 0.18m ³ (深沟斗)	○
快速连接器	○
破碎锤	○
液压拇指钳	○
振动夯	○
液压剪	○
高频破碎机	○
贝壳斗	○
抓管机	○
电气系统	
蓄电池 (1 × 120AH)	√
2.5 kW 启动马达	√
12V点烟器	○
12V电源接口	√
发动机冷却水温显示	√
燃油油位显示	√
发动机转速显示	√
工作小时计	√
发动机机油压力、发动机过热报警	√
充电指示	√
空滤堵塞报警	√
发动机预热指示	√
液压油温报警	√
照明灯	
左侧动臂工作灯	√
右侧工作灯	√
驾驶室安装的工作灯	√
配重	
配重	√

注：√-标准配置 ○-选装配置