

设备参数一览

外形尺寸	单位mm
A 总长	10498
B 总宽	3190
C 总高	3750
D 转台宽度	2970
E 履带长度	4945
F 底盘总宽	3190
G 标准履带板宽度	600
H 履带轴距	4024
I 轨距	2590
J 配重离地间隙	1203
K 最低离地间隙	540
L 尾部最小回转半径	3170
M 履带高度	1059

作业范围	单位mm
A 最大挖掘高度	10174
B 最大卸载高度	7100
C 最大挖掘深度	6735
D 最大挖掘半径	10590
E 最小回转半径	4125

型号	XE310GA
操作重量/kg	32000
铲斗容量/m³	1.6

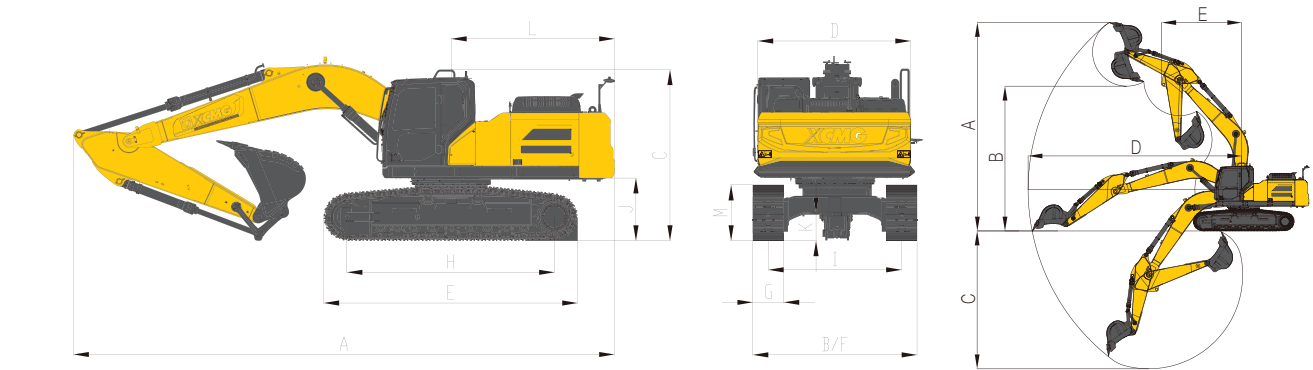
发动机	
发动机型号	Cummins B7
电喷	✓
4冲程	✓
水冷	✓
涡轮增压	✓
空空中冷	✓
缸数	6
额定功率/转速/kW/rpm	194/2200
最大扭矩/转速/N·m	1200/1500
排量/L	6.7

工作装置	
标配/动臂长度/mm	6150
标配/斗杆长度/mm	2900
标配/铲斗容量/m³	1.6(加强斗)
选配/动臂长度/mm	8900
选配/斗杆长度/mm	6230
选配/铲斗容量/m³	1.8(土方斗) 1.6(加强斗) 1.4(岩石斗)

主要性能	
行驶速度（高/低）/km/h	5.2/3.1
回转速度/r/min	10.5
爬坡能力/°	≤35
接地比压/kPa	56.5
铲斗挖掘力/kN	206
斗杆挖掘力/kN	145
最大牵引力/kN	257

液压系统	
主泵	2个柱塞泵
主泵额定流量/L/min	2×272
主安全阀压力/MPa	34.3/37
行走系统压力/MPa	34.3
回转系统压力/MPa	30
先导系统压力/MPa	3.9

油类容量	
燃油箱容量/L	490
液压油箱容量/L	320
发动机油容量/L	35



- 徐工挖机的产品技术在不断改进和升级，产品样本中的配置参数、细节外观等与实物有差异的，以实物为准；
- 以上解释权归徐工所有，我们保留在末事先告知用户的情况下更改产品的权利。

单位地址：江苏省徐州市经济技术开发区驮篮山路26号
邮编：221001 客服电话：400-110-9999
Add: No. 26, Tuolanshan Road, Economic and Technological Development Zone,
Xuzhou City, Jiangsu Province
Zip code : 221001 Hotline : 400-110-9999
版本号：2025-05-27



徐工官网
XCMG OFFICIAL WEBSITE



徐工服务号
XCMG SERVICE ACCOUNT



XE310GA

液压挖掘机 CRAWLER EXCAVATOR

操作质量
Operating weight 32000kg

铲斗容量
Bucket capacity 1.6m³

额定功率
Rated power 194kW

徐工徐工 助您成功
SOLID TO SUCCEED

徐工集团是中国工程机械产业奠基者、开创者和引领者，是具有全球竞争力、影响力的千亿级龙头企业和世界领先品牌。作为全球领先的智能、绿色设备服务商，徐工集团始终致力于为客户提供成套化、绿色化、智能化、一体化的综合解决方案。

针对土石方施工，徐工集团以智慧施工为目标，打造出智慧施工管理大系统，结合无人驾驶运输和远程操控挖掘技术，助力全球客户实现施工高效化、无人化，管理数字化、智能化。

徐工集团现有18大门类95大品系机械产品，已形成纯电、混动和氢能等多种技术路线，覆盖土石方施工挖、装、运全套施工流程，包含系列挖掘机、装载机、自卸车等其他辅助设备，满足各类土石方施工需求。

徐工集团致力于为客户提供卓越的产品服务，全球650+经销商，5600+服务网点，20000+当地化服务工程师，国内3671个网点、超1.7w名的专业销售和服务人员，可及时响应用户需求，结合灵活的金融服务，全方位保障客户设备使用，让客户再无忧虑，真正实现为用户提供全价值链一体化解决方案！

操控

► 流畅平稳 灵敏可靠

液压系统

- 160排量电控主泵，响应速度更快，实现精准控制，可靠性更高；
- 正流量液压系统，分泵独立控制，实现按需给油，有效降低中位回流损失，节约能耗；
- 矿山重载施工的液压油，换油周期延长至了4000小时；

性能

► 适应性强 节能高效

动力系统

- 定制挖掘机专属低速大扭矩柴油机；
- 高压共轨燃油系统；
- 发动机功率提升15%，扭矩提升34%。



强劲筋骨

► 强化结构 结实可靠

- 加宽动臂、斗杆箱体截面宽度，消除不均匀装载工况下的应力集中，工作装置受力分布更合理，抗扭能力提升10%；
- 33吨级行走马达，扭矩更大。
- 37吨级下车架、履带，托链轮双支撑设计，可靠性更高，X架关键焊缝采用大坡口设计，焊缝疲劳寿命提升1倍以上。

驾驶室

► 看得见的安全感

- 高强度异型钢一体冲压成型，玻璃面积增大10%，通透性更好，视野更开阔；
- 加长轻型手柄，更省力；加长加宽悬浮座椅，坐姿轻松省力；
- 电控系统升级，高分辨率全触摸仪表，功能更丰富，操作更流畅吗，界面更友好；
- 高性能主控制器，功能更强大，接口更充足，响应更迅速。

适配

► 八方通路 一机多能

- 可匹配1.6-1.8m³铲斗，可选装破碎管路、破碎锤、机械快换、液压快换等属具以拓宽 机器应用领域。