

设备参数一览

外形尺寸 Appearance size	单位mm
A 总高Overall height	3286
B 总长Overall length	10490
C 总宽Overall width	3190
D 上车宽度Upper structure width	2940
E 底盘宽度（伸出/缩回）	3190
F 履带长度Track length	4625
G 履带高度Track height	956
H 标准履带板宽度	600
I 履带轴距Track wheel base	3808
J 轨距（伸出/缩回） Track (extended/retracted)	2590
K 配重离地间隙 Counterweight ground clearance	1140
L 最低离地间隙 Minimum Ground Clearance	480
M 尾部回转半径Tail swing radius	3270
P 电池机罩高度Battery hood height	2910

作业范围 Working Range	单位mm
L1 最大挖掘半径Max. digging radius	10262
L2 最大挖掘高度Max. digging height	10104
L3 最大挖掘深度Maxi. digging depth	6914
L4 最大卸载高度Max. unloading height	7181
L5 最大垂直挖掘深度 Max. vertical digging depth	5368
L6 最大地面挖掘半径 Max. ground digging radius	9952
L7 8英尺水平挖掘深度 8 ft. level floor digging depth	6737
L8 最小卸载高度Min. dumping height	2853
L9 最小回转半径Mini. swing radius	3510

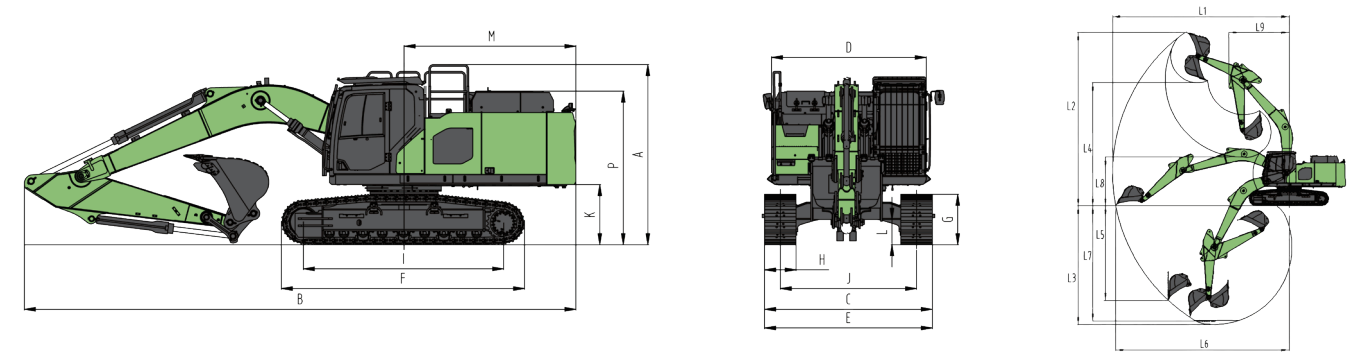
型号 Model	XE270EV
操作重量 Operating weight/kg	29500
铲斗斗容 Excavator Bucket Capacity/m³	1.5
电动机 Electric motor	
电动机类别 Electric motor type	永磁同步电机
额定功率 Rated power/kW	150
最大扭矩 Maximum torque/N · m	1500
绝缘等级 Insulation class	H
冷却方式 Cooling method	液冷

电池组 Battery pack	
电池类型 Battery type	磷酸铁锂
电池电压 Battery voltage/V	618.24
电池容量 Battery capacity/kWh	600.9
快速充电时间 Fast charging time/h	1.5
运行时间 Indicative runtime/h	7-9
加热方式 Heating method	液热
冷却方式 Cooling method	液冷

主要性能Main performance	
行驶速度（高/低） Travel speed (high/low) km/h	5.4/3.4
回转速度 Swing speed/r/min	11
最大回转扭矩 Maximum swing torque/kN · m	88
爬坡能力 Gradeability	35°（70%）
接地比压 Ground specific pressure/kpa	56
铲斗挖掘力（ISO） Bucket digging force (ISO)/kN	185
斗杆挖掘力（ISO） Arm digging force (ISO)/kN	129
最大牵引力 Maximum traction force/kN	220

液压系统Hydraulic system	
主泵Main pump	2 × 变量泵
先导泵Pilot pump	齿轮泵
主系统最大流量 Maximum flow rate of main system/L/min	2 × 238
主系统压力Main system pressure/Mpa	34.3
主系统压力（增压压力） Main system pressure (power-max pressure)/Mpa	37.3
先导系统压力Pilot system pressure/Mpa	3.9
行走系统压力Travel system pressure/Mpa	34.3
回转系统压力Swing system pressure/Mpa	30.6

油液容量Oil capacity	
液压油箱容量Hydraulic oil tank capacity/L	150



- 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，我们保留在未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：2026-03-13



徐工官网
XCMG OFFICIAL WEBSITE



徐工服务号
XCMG SERVICE ACCOUNT



XE270EV

纯电动液压挖掘机

PURE ELECTRIC HYDRAULIC EXCAVATOR



操作质量
Operating weight 29500kg

铲斗容量
Bucket capacity 1.5m³

电池容量
Battery capacity 600.9kWh

徐工徐工 助您成功
SOLID TO SUCCEED

新能源挖机 首选品牌

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。

作为行业内首个发布碳达峰、碳中和行动规划纲要的企业，徐工高端布局、绿色引领，搭建新能源产业链集群，布局全门类工程机械上下游新能源产业。形成以纯电和混动产品为主、氢能及多元燃料同步推进的技术路线。依托徐工深厚的技术底蕴，自主研发动力电池、增程器、电机、电控等一系列核心零部件，打造出覆盖装载机、挖掘机、自卸车、牵引车、环卫设备、混凝土搅拌运输车、起重机、港口设备、叉车、高空作业平台等成套化近四百余款行业领先的新能源产品，广泛应用于物流运输、土石方施工、水利施工、港口物流、房建园区建设、矿山开发、市政环卫等综合场景。徐工同步布局风光储充换综合补能服务和新能源工程施工综合能源管理数字平台等业务板块，系统构建起“整机+核心零部件+运营服务平台”强三角体系，为工程机械领域带来新能源成套化综合解决方案。

激活新动能、拓展新领域、开辟新赛道，徐工将塑造以价值为引领的高质量行业发展新生态，持续循着绿色化的方向踔厉奋发，勇毅前行。

环保节能

- 纯电力，绿色先锋，环保施工零排放；
- 大扭矩永磁同步电机，瞬态响应快，使用成本较传统产品可节约60%；
- 全新正流量液压系统，大通径主阀，压力损失小，按需所给，系统高效节能。

安全可靠

- 关键元件具备IP67级电气防护，确保电气系统安全可靠；
- 电池权威认证，三级故障预警与控制系统，具备全程监控，运行更安全；
- 集成式多合一控制器总成，管线连接简化，结构更紧凑，可靠性高。

性能优异

- 顶流的电池配套保障，600.9kWh大容量电池，续航长7-9小时；
- 国内著名品牌电机，根据使用特性开发的电机控制特性与效率特性，最大使用效率高达96%；
- 自研并突破基于电机特性的差速泵功率控制技术，实现机电液系统最优匹配。

三电系统终身免维护

环境适应性

- 采用加强型四轮一带，双支撑托链轮，可靠性高，对土方、等工况适应性更好；
- 环境适应性好，高海拔缺氧环境也能高效工作。

舒适驾乘

- 高分辨率显示器，10英寸菜单式触摸控制屏，车辆信息一键调取，信息界面友好，操作更直观便捷；
- 组合式扶手箱，多级可调抗疲劳肘托，人机工程学动态感知设计，驾乘舒适；
- 正增压驾驶，防尘效果优异，始终保持清洁工作环境。

维保简单

- 三电系统终身免维护，减少操作者日常工作，使用更轻松；
- 关键检修设计在可触及外围或设计可开启的检修窗，日常维护便捷；
- 正面拆装式散热器护网，日常清理轻松完成。

补能方式



- 充电桩
适用于纯电系列产品
支持120kW-400kW快充功率，
高效补能、即插即用。



- 移动补能
适用于纯电、拖电系列产品
支持交直流输出，集成式充电桩
灵活部署，补能无处不在。



全维节省
更高收益

型谱齐
路线多
场景广

革新体验
定义未来