

设备参数一览 Equipment Parameters Overview

| 外形尺寸Overall Dimensions                                   | 单位Unit mm |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| A总高Overall Height                                        | 4770      |
| B总长Overall Length                                        | 13610     |
| C总宽Overall Width                                         | 4390      |
| D上车宽度Upper Structure Width                               | 4390      |
| E底盘宽度（伸出/缩回）<br>Undercarriage Width (extended/retracted) | 4250/3780 |
| F履带长度Track Length                                        | 5830      |
| G履带高度Track Height                                        | 1430      |
| H标准履带板宽度Standard Track Shoe Width                        | 650       |
| I履带轴距Track Wheelbase                                     | 4566      |
| J轨距(伸出/缩回)Gauge (extended/retracted)                     | 3300/2830 |
| K配重离地间隙Counterweight Ground Clearance                    | 1485      |
| L最低离地间隙Min. Ground Clearance                             | 840       |
| M尾部回转半径Tail Swing Radius                                 | 4800      |
| P动力电池罩高度Power Battery Cover Height                       | 3670      |

| 作业范围Operating Range                                               | 单位Unit mm |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| L1最大挖掘半径Max. Digging Radius                                       | 12160     |
| L2最大挖掘高度Max. Digging Height                                       | 11665     |
| L3最大挖掘深度Max. Digging Depth                                        | 7255      |
| L4最大卸载高度Max. Dumping Height                                       | 7610      |
| L5最大垂直挖掘深度Max. Vertical Digging Depth                             | 5260      |
| L6最大地面挖掘半径<br>Max. Digging Radius at Ground Level                 | 11890     |
| L7 8英尺水平挖掘深度<br>Max. digging depth at 2440 mm (8 ft) level bottom | 6815      |
| L8最小卸载高度Min. Dumping Height                                       | 3525      |
| L9最小回转半径Min. Swing Radius                                         | 5220      |

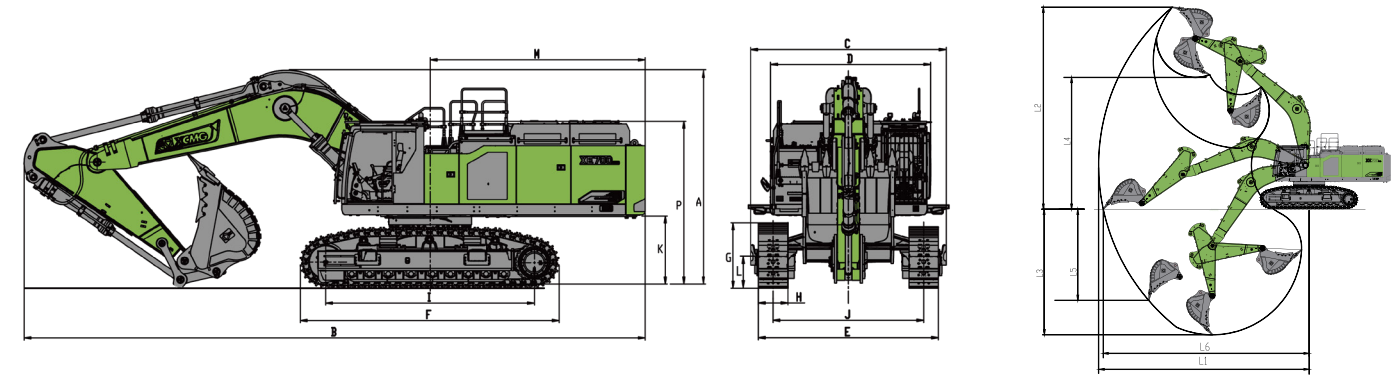
| 型号Model                       | XE700EV                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 操作质量Operating Weights/kg      | 76200                                        |
| 铲斗斗容Bucket Capacity/m³        | 4.5                                          |
| 电动机Electric Motor             |                                              |
| 电动机类别<br>Electric Motor Type  | 永磁同步电机<br>Permanent Magnet Synchronous Motor |
| 额定功率Rated Power /kW           | 310                                          |
| 最大输出扭矩Max. Output Torque/N. m | 2800                                         |
| 绝缘等级Insulation Class          | H                                            |
| 冷却方式Cooling Method            | 液冷Liquid Cooling                             |

| 主要性能Main Performance                           |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| 行驶速度(高/低)<br>Travel Speed (high/low)/km/h      | 4.5/2.7   |
| 回转速度Swing Speed r/min                          | 6.8       |
| 最大回转扭矩Max. Swing Torque                        | 267       |
| 爬坡能力Gradeability/°                             | 35° (70%) |
| 接地比压Ground Pressure/kPa                        | 117       |
| 铲斗挖掘力(SAE)<br>Bucket Digging Force (SAE)/ (kN) | 354       |
| 铲斗挖掘力(ISO)<br>Bucket Digging Force (ISO)/ (kN) | 372       |
| 斗杆挖掘力(SAE)<br>Arm Digging Force (SAE)/kN       | 341       |
| 斗杆挖掘力(ISO)<br>Arm Digging Force (ISO)/kN       | 330       |
| 最大牵引力<br>Max. Traction Force                   | 475       |

| 工作装置Working Attachment |      |
|------------------------|------|
| 配重Counterweight/t      | 3.0  |
| 动臂长度Boom Length/mm     | 7100 |
| 斗杆长度Arm Length/mm      | 2900 |
| 铲斗斗容Bucket Capacity/m³ | 4.5  |

| 液压系统Hydraulic System                                     |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 主泵Main Pump                                              | 2 × 变量泵<br>2 × Variable Displacement Pump |
| 先导泵Pilot Pump                                            | 1 × 齿轮泵 1 × Gear Pump                     |
| 主系统最大流量<br>Max. Flow Rate of Main System                 | 2 × 435                                   |
| 主系统压力<br>Main System Pressure                            | 34.3                                      |
| 主系统压力(增压压力)<br>Main System Pressure (power-max pressure) | 37                                        |
| 先导系统压力<br>Pilot System Pressure/MPa                      | 3.9                                       |
| 行走系统压力<br>Travel System Pressure/MPa                     | 34.3                                      |

| 电池Battery                    |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| 电池类型Battery Type             | 磷酸铁锂<br>LFPLithium Iron Phosphate (LFP) |
| 电池电压Battery Voltage/V        | 618                                     |
| 电池容量Battery Capacity/kWh     | 1200                                    |
| 标准充电时间Standard Charging Time | ≤6                                      |
| 快速充电时间Fast Charging Time     | ≤1.5                                    |
| 运行时间Operating Time           | 6~8                                     |



● 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；  
XCMG Excavator Machinery's technology is continuously being improved and upgraded. In case of any discrepancy between the configuration parameters, detailed appearance, etc. in the product sample and the actual product, the actual product shall prevail.

● 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。  
The above interpretation rights belong to XCMG. We reserve the right to change the product without prior notice to users.

单位地址：江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路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：2026-04-03



徐工官网  
XCMG OFFICIAL WEBSITE



徐工服务号  
XCMG SERVICE ACCOUNT



# XE700EV

## 纯电动液压挖掘机

PURE ELECTRIC HYDRAULIC EXCAVATOR



操作质量  
Operating weight 76200kg

铲斗容量  
Bucket capacity 4.5m³

电池容量  
Battery capacity 1200kWh

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。

## 高端配置

### 强劲电驱 降本增效

- 搭载宁德时代2\*600kWh双组大电量动力电池，综合续航可达6~8小时；高强度Pack成组，安全性高；两套动力电池相互独立，可靠性更高。
- 搭载大扭矩永磁同步电机，效率高达96.7%，高海拔作业适应性好。电机日常免维护，使用成本低。
- 搭载大扭矩双电回转，制动能量可回收，整机能耗降低8%，作业效率提升5%以上。
- 配置大排量主泵全电控主阀，控制精准、响应速度快；系统节流损失小，动作灵敏、微操作灵活。
- 每年使用成本比同吨位油挖可节省90万元左右。

## 快速充电

### 大功率快充 接口通用

- 配置大功率四枪快充，兼容市面上所有直流充电桩，4枪快充最大充电电流可达1000A，充满电仅需1.5小时。

## 驾驶享受

### 舒适智能 安全便捷

- 标配10寸液晶显示器，集成式菜单显示，操作更流畅。
- 大功率冷暖空调并设有多风道立体送风系统，配有先进的音响系统，各种操作方便舒适、触手可及。
- 全新升级电加热气悬浮座椅，扶手箱可单独调节，为操作者带来极佳的驾驶体验。
- 紧急停车开关，机器处于危险状态时，快速切断整机电源,停止设备运转，保护人身和设备安全。

注：三电系统终身免维护；同等作业强度下，纯电驱动比柴油动力使用成本节约60%左右。

## 坚固高效

### 高强结构 持久耐用

- 加强型工作装置，动臂、斗杆局部位置采用一体式结构，轻松应对岩石装载、煤矿采掘等工况作业要求，疲劳寿命超12000小时。
- 标配矿山重型底盘，X架采用厚板和大箱体结构，强度高，耐久性好。重型260节距四轮一带，履带可靠性耐久性达到10000小时以上。
- 最新一代4.5m³岩石斗，挖掘阻力更小，更耐用。

## 便捷维修

### 集中布局 维保高效

- 配备新型LED彩色液晶显示屏，机器维护保养定时提醒，让用户更加省心、舒心。
- 驾驶室空调、蓄电池及开关、中央电气盒、电源分配盒、整车控制器等集中布置在车身左侧，位置适中、操作空间大，维保方便快捷。
- 动力电池上部的BDU、BMU、MSD、高压切换盒、以及水冷机组的膨胀水箱集中布置，全部位于检修口处，触手可及。同时每个检修口下部设置了脚蹬，维保检修方便快捷。
- 充电插座采用可换端子的形式，更换插座端子不用更换线束，维保更快捷。

## 智能监控

### 全面监控 故障诊断

- 集成热管理系统、电池和电机多种传感器，监控机器电压、电流、温度等运行状态信息，保障最佳工作状态。
- 强大的故障诊断系统，帮助用户快速确认和排除故障，减少停机等待时间。

## 补能方式

### 全能补能 自在从容



- 充电桩  
适用于纯电产品，  
充电功率120kW-400kW



- 移动补能  
适用于纯电、拖电产品，  
支持交直流输出、集成式充电桩



省  
全维节省  
更高收益

新  
革新体验  
定义未来

全  
型谱齐  
路线多  
场景广