

设备参数一览 Equipment Parameters Overview

型号Model	XE870EP
操作质量 Operating Weights/kg	88000
铲斗斗容 Bucket Capacity/m³	5.98

电动机Electric Motor	
电动机类别 Electric Motor Type	三相异步电机 Three-phase asynchronous motor
额定功率/转速 Rated Power/Speed /kW/rpm	400/1486
电压Voltage/V	6000
电缆长度Cable length/m	200(标配)(Standard)
绝缘等级Insulation class	F
冷却方式Cooling method	风冷Air-cooled

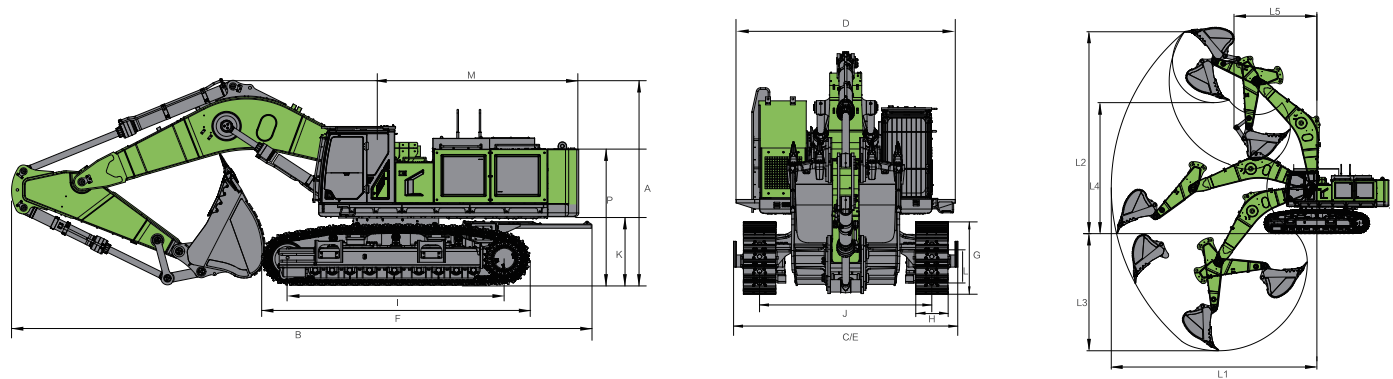
液压系统Hydraulic System	
主泵 Main Pump	2 × 变量泵 2 × Variable Displacement Pump
主系统压力 Main system pressure/Mpa	34.3/37
先导系统压力 Pilot system pressure//Mpa	3.9
行走系统压力 Travel system pressure//Mpa	35

油液容量 Oil capacity	
液压油箱容量 Hydraulic oil tank capacity/L	470

外形尺寸Overall Dimensions		单位Unit mm
A总高Overall Height	4960	
B总长Overall Length	13700	
C总宽Overall Width	4520	
D上车宽度Upper Structure Width	4420	
E底盘宽度（伸出/缩回） Undercarriage Width (extended/retracted)	4520/3800	
F履带长度Track Length	6350	
G履带高度Track Height	1455	
H标准履带板宽度 Standard Track Shoe Width	650	
I履带轴距Track Wheelbase	5120	
J轨距(伸出/缩回) Gauge (extended/retracted)	3470/2750	
K配置离地间隙 Counterweight Ground Clearance	1620	
L最低离地间隙 Min. Ground Clearance	820	
M尾部回转半径Tail Swing Radius	4430	
P机罩高度Hood height	3485	

作业范围Operating Range		单位Unit mm
动臂长度 Boom Length	7250	
斗杆长度 Arm Length	2825	
L1 最大挖掘半径 Max. Digging Radius	12320	
L2 最大挖掘高度 Max. Digging Height	12100	
L3 最大挖掘深度 Max. Digging Depth	7020	
L4 最大卸载高度 Max. Dumping Height	7870	
L5 最小回转半径 Min. Swing Radius	4935	

主要性能Main Performance	
行驶速度(高/低)Travel Speed (high/low)/km/h	4.0/2.7
回转速度Swing Speed r/min	6.9
最大回转扭矩Max. Swing Torque/kN · m	295
爬坡能力Gradeability/°	35° (70%)
接地比压Ground Pressure/kPa	120
铲斗挖掘力 (ISO) Bucket digging force (ISO)/kN	474
斗杆挖掘力 (ISO) Arm digging force (ISO)/kN	403
最大牵引力 Max. Traction Force/kN	647



- 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：2026-03-30



徐工官网
XCMG OFFICIAL WEBSITE



徐工服务号
XCMG SERVICE ACCOUNT



XE870EP

履带式拖电液压挖掘机

CRAWLER TYPE TOWED HYDRAULIC EXCAVATOR



操作质量
Operating weight 88000kg

铲斗容量
Bucket capacity 5.98m³

额定功率
Rated power 400kW

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 性能卓越

- 拖电驱动动力系统，相比传统燃油系统，节约使用成本50%以上；
- 配置大排量、大通径全电控液压系统，应用先进的电流量分段式控制系统，整机作业快速、高效、精准、平稳；
- 作业模式仿生记忆功能，复合动作、响应性、冲击性高自由度个性化调节，支持多种作业习惯需求，快速识别重载工况，挖掘更有力；
- 矿山加强型可调式大底盘，高功率行走减速机，整机牵引力更大、作业更平稳、运输更便利。

高品质 驾驶享受

- 全新驾驶室，提升驾驶室动态密封性，更好适应矿山高灰尘工况，操作按钮集中布置，让驾乘体验全面升级；
- 大屏幕彩色液晶显示屏，数字化显示机器的相关信息，视觉效果佳，人机界面更加友好；
- 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；
- 分体式独立智能感温控制系统，流体温控功率按需分配，整机噪音更低、效率更高、能耗更省、维保更简易。

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 持久耐用

- 大量采用特殊工艺及高强度、耐磨钢材研发制造结构件；大幅提升产品的强度和使用寿命，轻松应对各种恶劣工况；
- 矿山重载加强型底盘，配合加强结构工作装置设计，在满足强大挖掘力的同时保证整机工作稳定性；
- 加强型作业装置，配合高压系统设计确保整机拥有同级别机器中最强劲的挖掘力，可轻松应对各种工况作业要求。

便捷的维修保养

- 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，随时随地掌握挖机挖机的位置、作业状况、工作时间、燃油消耗、保养周期；
- 免维护电驱动力系统，维护保养更省心；
- 超长质保期，大幅降低整机全生命养护成本。

补能方式



- 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