

设备参数一览

外形尺寸	单位mm
A 总高	2545
B 总长	3675
C 总宽	990/1300
D 上车宽度	990
E 底盘宽度（伸出/缩回）	990/1300
F 履带长度	1564
G 履带高度	346
H 标准履带板宽度	230
I 履带轴距	1230
J 轨距（伸出/缩回）	760/1070
K 配重离地间隙	448
L 最低离地间隙	148
M 尾部回转半径	900
N 推土铲高度	250
O 推土铲宽度（展开/折叠）	990/1300

作业范围	单位mm
A 最大挖掘半径	4055
B 最大地面挖掘半径	3995
C 最大挖掘高度	3420
D 最大卸载高度	2455
E 最小卸载高度	660
F 8英尺水平挖掘深度	1890
G 最大垂直挖掘深度	1970
H 最大挖掘深度	2520
I 最小回转半径	1575
J 推土铲最大提升高度	230
K 推土铲最大切割深度	280

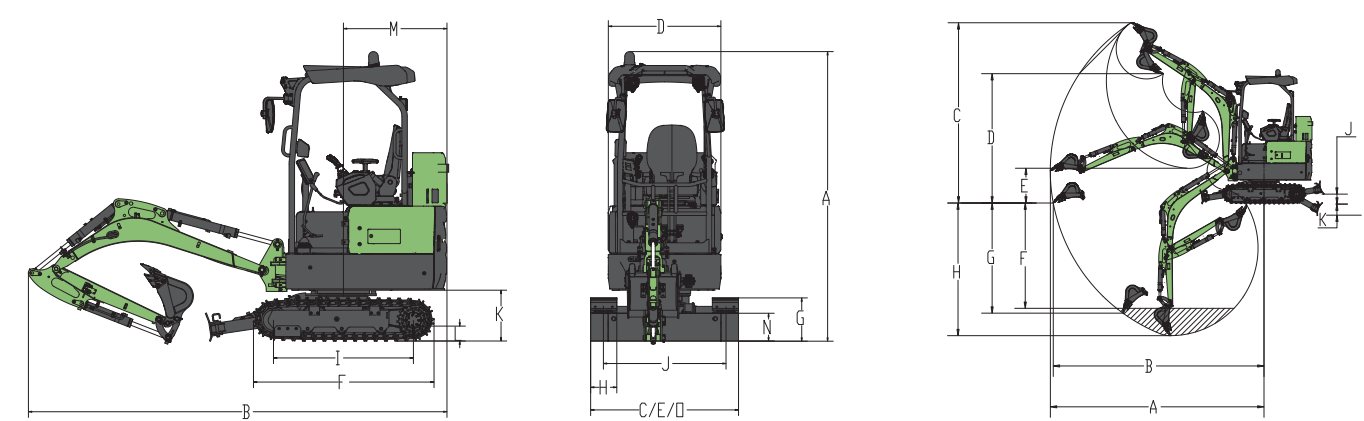
型号	XE19EV
操作重量/kg	2200
电动机	
电动机类别	永磁同步电机
额定功率/kW	10
最大扭矩/N·m	70
绝缘等级	F
冷却方式	液冷

电池组	
电池类型	磷酸铁锂
电池电压/V	307.2
电池容量/kWh	27
标准充电时间/h	4/8（取决于慢充桩功率）
快速充电时间/h	1
运行时间/h	4-6（取决于工况）
加热方式	液热
冷却方式	液冷

主要性能	
行驶速度（高/低）/km/h	4.0/2.5
回转速度/r/min	9
最大回转扭矩/kN·m	2
爬坡能力	30°（58%）
接地比压/kpa	33
铲斗挖掘力（ISO）/kN	16
斗杆挖掘力（ISO）/kN	10
最大牵引力/kN	19

液压系统	
主泵	1×变量泵
主系统最大流量/L/min	67.2
主系统压力/Mpa	25.3
先导系统压力/Mpa	3.5
行走系统压力/Mpa	25.3
回转系统压力/Mpa	11

油液容量	
液压油箱容量/L	18



- 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：2025-09-16



XE19EV

纯电动液压挖掘机

PURE ELECTRIC HYDRAULIC EXCAVATOR



操作质量
Operating weight 2200kg

最大牵引力
Maximum traction force 19kN

额定功率
Rated power 10kW

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。

节能环保

- 采用307.2V电压平台，整机效率高，电机动力强劲，整机零排放节能环保。27度电续航超4小时，相较于燃油车噪音更小；
- 关键液压件采用最新技术成果，能耗低，响应速度快，控制精准，冲击小，能保持强大的挖掘能力和优异的作业效率。

电·控

- 配备先进热管理控制系统智能调节，电机、电控采用水冷散热，电池配备加热、冷却功能，适应环境温度-20-45摄氏度；
- BMS智能终端模块内部集成4G数据传输单元，可实现与电池数据云平台的实时双向无线互联。

三电水冷散热

快充1h
续航4-6h

10kW
电动机额定功率

高效回报

- 工作装置可偏转，左右偏转角度分别为60和50度，可与上车回转实现复合操作，在狭小的空间内实现平行于墙面挖掘；
- 伸缩功能底盘，可提高整车的通过能力；
- 7寸大规格触摸显示屏，自动控制功能更多、智能诊断故障原因，有效缩短排除故障时间；
- 可选配两条备用管路、液压快换管路，满足多功能机具的使用需求。

提升2倍
机具切换效率

四点支撑式
可拆卸驾驶棚更安全

可靠耐用

- 采用满足安全标准的四点支撑可拆卸驾驶棚，整机高度可降至1880mm，在高度受限区域通过性更强，悬浮座椅标配安全带，提高了驾驶员更高的作业安全性；
- 对动臂、斗杆应力大的部位进行了局部强化，同时调整结构，分散应力，提高使用寿命；
- 动臂内置工作管路和线束，更好的防护工作管路和线束，提高使用寿命；
- 优化的下车架结构，与箱式结构推土铲，更加坚固、耐用。

100MM
推土铲加长

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能耗节约60%左右。