

设备参数一览

外形尺寸	单位mm
A 总高 Overall Height	4500(选配4400)
B 总长 Overall Length	12550(选配12540/12510)
C 总宽 Overall Width	3575
D 上车宽度 Upper Structure Width	3300
E 底盘宽度(伸出/缩回) Undercarriage Width (extended/retracted)	3575
F 履带长度 Track Length	5470
G 履带高度 Track Height	1225
H 标准履带板宽度 Standard Track Shoe Width	600
I 履带轴距 Track Wheelbase	4430
J 轨距(伸出/缩回)Gauge (extended/retracted)	2740
K 配重离地间隙 Counterweight Ground Clearance	1360
L 最低离地间隙Min. Ground Clearance	560
M 尾部回转半径Tail Swing Radius	3995
N 推土铲高度Dozer Blade Height	/
O 推土铲宽度(展开/折叠) Dozer Blade Width (unfolded/folded)	/
P 发动机机罩高度Engine Hood Height	3260

作业范围 Working Range	单位mm
L1 最大挖掘半径 Max. Digging Radius	11495(选配11475/11310)
L2 最大挖掘高度 Max. Digging Height	10330(选配10490/10350)
L3 最大挖掘深度 Max. Digging Depth	7550(选配7505/7305)
L4 最大卸载高度 Max. Dumping Height	7145(选配6990/6970)
L5 最大垂直挖掘深度 Max. Vertical Digging Depth	4305(选配4940/4150)
L6 最大地面挖掘半径 Max. Digging Radius at Ground Level (选配11260/11090)	11275
L7 8英尺水平挖掘深度 Max. digging depth at 2440 mm (8 ft) level bottom (选配7310/7110)	7355
L8 最小卸载高度 Min. Dumping Height	/
L9 最小回转半径 Min. Swing Radius	5200(选配5200/5100)

型号 Model	XE500GK
操作重量Operating Weight/kg	49700
标准斗容Standard Bucket Capacity/m³	2.8(选配3.2)

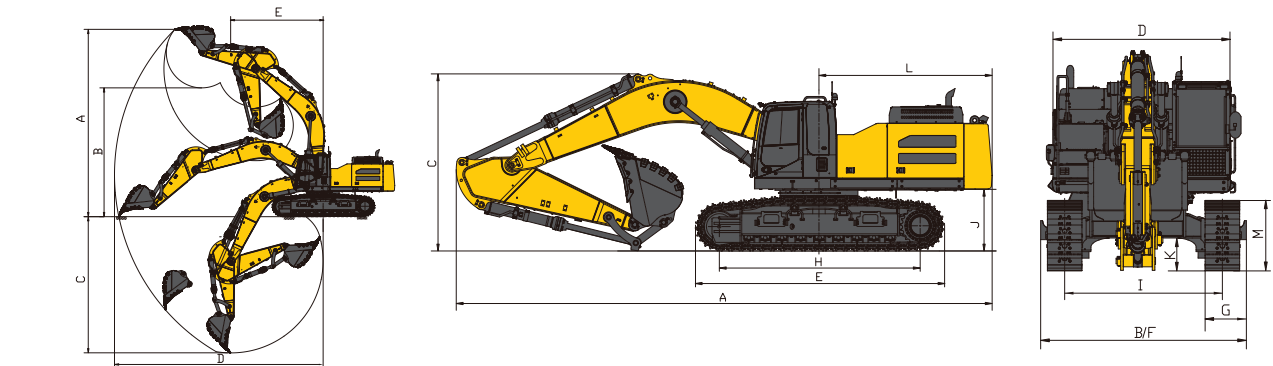
发动机 Engine	
发动机品牌/型号 Engine brand/model	康明斯X12CS4460
排放标准Emission standard	国四
额定功率/转速 Rated Power / speed/kW/rpm/kW/rpm	343/2100
最大功率/转速 Maximum power / speed/kW/rpm	343/2100
直喷Direct Injection	✓
电喷Electric injection	✓
4冲程4-Stroke	✓
水冷Water-Cooled	✓
涡轮增压Turbocharged	✓
空空中冷Air-to-Air Intercooled	✓
冲程Stroke/mm	144
缸径Cylinder bore/mm	132
缸数Number of Cylinders	6
最大扭矩/转速 Max. Torque / Speed/N · m/rpm	2170/1400
启动机Starter	24 V / 7.5 kW
发电机Alternator	28V/110A
排量Displacement/L	11.8

工作装置 Working device	
(标配Standard)动臂长度Boom Length/mm	6900
(标配Standard)斗杆长度Arm Length/mm	2900
(选配Option)动臂长度Boom Length/mm	6900
(选配Option)斗杆长度Arm Length/mm	2750/2550

主要性能 Main Performance	
行驶速度（高/低） Travel Speed (high/low)/km/h	5.4/3.2
回转速度Swing Speed r/min	8
最大回转扭矩 Max. Swing Torque/kN · m	/
爬坡能力Gradeability	35°（70%）
接地比压Ground Pressure/kPa	85
铲斗挖掘力（SAE） Bucket Digging Force (SAE)/kN	283(选配269)
铲斗挖掘力（ISO） Arm Digging Force (ISO)/kN	334(选配319)
斗杆挖掘力（SAE） Bucket Digging Force (SAE)/kN	235(选配246)
斗杆挖掘力（ISO） Arm Digging Force (ISO)/kN	246(选配260)
最大牵引力Max. Traction Force/kN	330

液压系统Hydraulic system	
主泵Main Pump	2 × 变量泵
先导泵Pilot Pump	1 × 齿轮泵
散热泵Coolant pump	1 × 变量泵
主系统最大流量 Max. Flow Rate of Main System/L/min	2 × 408
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
先导系统压力Pilot System Pressure/MPa	3.9
散热泵压力Coolant Pump Pressure/Mpa	23.5
行走系统压力Travel System Pressure/MPa	34.3
回转系统压力Swing System Pressure/Mpa	28.5

油液容量	
燃油箱容量/L	690
尿素罐容量/L	85
液压油箱容量/L	320



- 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：2026-08-14



徐工官网
XCMG OFFICIAL WEBSITE



徐工服务号
XCMG SERVICE ACCOUNT



XE500GK

液压挖掘机

CRAWLER EXCAVATOR



操作质量
Operating weight 49700kg

铲斗容量
Bucket capacity 2.8/3.2m³

额定功率
Rated power 343kW

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。

针对露天矿山施工，徐工集团以智慧矿山、无人矿山为目标，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，助力全球客户实现资源利用高效化、开采方式智能化、采矿作业无人化、矿山管理数字化。

徐工集团现有23大品类、400余种型号矿山设备，已形成纯电、混动和氢能等多种技术路线，覆盖钻、挖、装、运、破、平、推、洒全套施工流程，包含系列钻机、矿用挖掘机、装载机、自卸车、破碎筛分设备、推土机、平地机、洒水车等其他辅助设备，满足煤炭、金属、建材、水利、港口等各类施工需求。

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

- 同吨级最大排量240主泵，泵排量提升13%，系统流量充足、速度快、工作效率高；
- 32NA大通径主阀，品质好、可靠性高、压损小，流量分配效率高、复合动作流畅；
- 大排量马达 + 大速比减速机，输出扭矩提升15%，扭矩大、力量足，启动能力好；漂移量小，回转驻车更平稳。

性能

► 适应性强 节能高效

动力系统

- 动力系统：采用康明斯X12发动机，低转速大扭矩，比肩行业70吨级动力；
- 恒功率输出，轻载、重载切换，动力输出平稳，高原适应性好；
- 高效涡轮增压，功率响应快，瞬时爆发力好；强劲动力输出；
- 额定输出功率提升22.5%，峰值扭矩提升14.3%。



强劲筋骨

► 强化结构 结实可靠

- 工装铰点位置强化处理，箱体结构大截面设计、一体式锻造工艺，抗扭、抗弯、抗变形能力大大提升、通过3000小时耐久试验、寿命提升20%以上；
- 优化铲斗斗型、受力铰点，侧板耐磨铸件全包围；斗体底弧板与侧立板焊缝位置增加耐磨合金铸钢护角、刀板护唇采用耐磨合金铸钢、整体寿命提升30%；

驾驶室

► 看得见的安全感

- 高强度异型钢一体冲压成型驾驶室，包围式遮阳帘安全性更好；
- 高清彩色140° 后摄像头，实时监控后方状况；
- 高亮度LED灯，10寸智能集成菜单显示触摸屏仪表；
- 人机工程学座椅设计，包裹性、舒适性极好。

适配

► 八方通路 一机多能

- 可匹配2.8-3.2m³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。