



# Cat<sup>®</sup> 326

## 液压挖掘机

The Cat<sup>®</sup> 326 挖掘机以各种简单易用科技实现卓越性能，包括 Cat Grade 2D 坡度控制系统、Grade Assist 坡度辅助系统和 Payload 有效负载系统，这些原厂标配科技可将操作手效率提升达 45%。除了这些之外，此机型的亮点还包括新型驾驶室、可将维护成本降低达 20% 的更长维护间隔以及经改良的可控性，所有这些功能、性能完美结合，为您打造出这一款单位生产成本较低的挖掘机，非常适合您的重型和重型作业应用。

并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 代理商以了解您当地可提供的具体配置。

### 高性能挖掘和提升

- 可控性比 326D2 更高。
- 使用 Smart 智能模式时，油耗降低 5% 而不会降低生产力。
- 回转扭矩提高 12%，使在斜坡上的工作更加轻松。
- 标配 Cat 智能科技可将您的作业效率提升达 45%，减少操作手疲劳并降低油耗和日常维护等操作成本。
- 其 C7.1 发动机可使用 B20 或以下的生物柴油，并符合中国非道路国三排放标准和联合国欧经会 (UNECE) R96 Stage IIIA 排放标准，等同于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。
- 先进的液压系统提供动力和效率的最佳平衡，同时为您提供满足精确挖掘要求所需的控制。
- 可选用两种动力模式，使挖掘机与作业相匹配；让 Smart 智能模式自动将发动机和液压力与挖掘条件相匹配。
- 选配的 Advansys™ 铲斗齿尖可提高穿透力并改善循环时间。使用简单的带柄扳手（而不是锤子或特殊工具）即可快速更换尖端，从而提高安全性和正常运行时间。
- 辅助液压选项为您提供机器的多功能性，让您充分利用多种多样的 Cat 作业机具。
- 气温变化亦无碍于工作。此挖掘机具有 52°C (125°F) 的标准降额高环境温度能力，并可通过可用的冷启动包套间发挥 -18°C (0°F) 或 -32°C (-25°F) 的冷启动能力。

### 通过集成的 Cat 科技提高效率和生产率

- 标配 Cat Grade 2D 坡度控制系统包括纯指示和激光作业功能，相对于传统坡度控制系统可提升生产效率达 45%。
- 标配的 Grade Assist 坡度控制系统通过单杆操纵挖掘功能简单地维持坡度。
- 设置所需的铲斗角度，然后让 Bucket Assist 铲斗辅助系统在斜坡修整、平整、精细修坡和挖沟作业应用中自动保持设定的角度。
- 通过 Boom Assist 动臂辅助系统，可在提升和坚硬挖掘作业中始终让履带保持着地。
- 通过 Swing Assist 回转辅助系统，在卡车装载和挖沟作业应用时以操作手预设点自动停止挖掘机回转，有助于让作业变得更轻松并减少油耗。
- 标配的 Cat Payload 机载有效负载系统：通过持续称重和实时估计您的有效负载，实现精准负载目标并提高负载效率，且无需回转。
- 将 Payload 与 VisionLink<sup>®</sup> 相结合以便远程管理您的生产目标；现在更可以下载到 U 盘上。
- 升级至选配的 Cat Grade with Advanced 2D 高级坡度控制系统：通过附加的 254 mm (10 in) 高分辨率触屏监视器，即可轻松创建和编辑坡度设计。
- 升级至选配的 Cat Grade with Advanced 3D 坡度控制系统：通过附加的 254 mm (10 in) 高分辨率触屏监视器，即可轻松创建和编辑设计。使用 3D 设计和 GNSS 技术来帮助操作员更快及更准确地达到所需的坡度。



# Cat® 326 液压挖掘机

## 全新驾驶室提供舒适的工作环境

- 可选择舒适型 (Comfort) 或豪华型 (Deluxe) 驾驶室 – 两者均具备自动气候控制功能。(有关您所在地区的可用性, 请咨询本地代理商。)
- 舒适型驾驶室配备机械悬挂座椅。豪华型座椅配备加热功能和空气可调。
- 相比旧款挖掘机型号, 先进的粘性座椅可减少驾驶室震荡达 50%。
- 所有控制功能均位于操作员手前方, 让控制挖掘机变得更舒适。
- 驾驶室的座椅下面和后面、舱顶和控制台里有充足的驾驶室内存储空间, 可用于放置您的装备。还提供杯架、瓶架和衣帽钩。
- 可使用标配收音机的 USB 接口和 Bluetooth® 蓝牙技术来连接个人设备, 并可通过免提模式使用手机。

## 操作简便

- 使用一键启动按钮或独特的操作员 ID 功能启动发动机。
- 使用操作员 ID 对动力模式操纵手柄进行编程; 挖掘机会记住这些编程, 并在您每次操作机器时调用它们。
- 使用 Cat Stick Steer 操纵手柄转向更轻松地移动挖掘机。只需按下按钮并用一只手移动和转动, 而不是双手或双脚踩在杠杆或踏板上。
- 在标配高分辨率 203 mm (8 in) 触摸屏显示器上快速导航, 或使用选配的 254 mm (10 in) 触摸屏显示器 (仅在豪华驾驶室上提供), 或借助缓动盘控件。
- 您是否对于某项功能或如何维护挖掘机有疑问? 在触屏监视器上可随时查看操作手册。
- Cat PL161 作业机具定位器是一种 Bluetooth 蓝牙设备, 可让您快速轻松地找到您的作业机具和其他装备。您手机上的 Cat App 应用程序将自动定位设备。

## 维护保养

- 与 326D2 相比, 预计维护成本最多可减少 20%。(节省量按照机器工作 12000 小时计算。)
- 在地面进行所有日常维护。
- 使用新型地面水平机油尺快速、安全地检查发动机油位; 使用位于方便位置的第二个油尺在机器顶部填充和检查发动机油。
- 从驾驶室内监视器可追踪挖掘机的滤清器寿命和维护保养间隔。
- 以 1000 小时同步更换所有燃油滤清器 – 比 326D2 燃油滤清器增加 100%。
- 预计带有集成预滤器的新型进气滤清器在某些应用中可持续使用长达 1000 小时——比之前的滤清器增加 100%。
- 全新液压系统滤清器提供更佳过滤性能, 具备抗漏油阀, 在更换滤清器时能保持机油清洁, 更换间隔达 3000 小时 — 与以往滤清器相比延长了 50%。
- 高效冷却风扇仅在需要时运行; 您可以对间隔进行编程, 以便它们自动反转以保持核心清洁而不会中断您的工作。
- S-O-S<sup>SM</sup> 油样采样口位于地面, 简化维护并允许快速、轻松地提取流体样品进行分析。

## 安全性

- Lift Assist 提升辅助系统可帮助您避免倾翻。通过视觉和听觉警报, 您将知道您的负载是否在挖掘机的安全工作范围限制内。
- 从地面触及 100% 的日常维护点 – 您无需爬上挖掘机顶部。
- 标配的 ROPS 防翻滚驾驶室符合 ISO 12117-2:2008 的要求。
- 由于采用了更紧凑的驾驶室立柱、面积更大的车窗和扁平的发动机盖设计, 无论是沟渠内侧、每个回转方向还是操作员后部, 操作员均可获得卓越的视野。
- 标配的液压锁定杆在降低位置隔离所有液压和行驶功能。
- 可从地面操作的发动机停机开关, 能截断发动机的燃油供应并关闭机器。
- 可选配后视摄像头和右侧摄像头。升级至 360° 视野功能, 让您对挖掘机四周的物体和人员一览无遗。
- 右侧服务平台设计, 可方便、安全、快捷地到达上层服务平台; 服务平台台阶采用防滑冲孔板, 防止滑倒。
- 选配的动臂和斗杆降低止回阀可防止逆流, 在液压系统意外断电时保持前连杆安全到位。
- 色彩鲜艳的安全带便于识别正确使用的安全约束装置。

## 标配设备与选配设备

标配设备和选配设备可能发生变化。请咨询您的 Cat 代理商了解详情。

	标配	选配		标配	选配
<b>动臂和斗杆</b>			<b>液压系统</b>		
5.9 m (19'4") 伸展动臂 <sup>1</sup>		✓	动臂和斗杆再生回路	✓	
5.9 m (19'4") HD 伸展动臂 <sup>2</sup>		✓	自动液压预热	✓	
10.2 m (33'6") 超长伸展动臂 <sup>3</sup>		✓	自动双速行驶	✓	
2.5 m (8'2") 伸展斗杆, CB1 连杆 <sup>1</sup>		✓	动臂和斗杆沉降阻尼阀	✓	
2.95 m (9'8") HD 伸展斗杆, CB1 连杆 <sup>2</sup>		✓	自动挖掘助推***	✓	
7.85 m (25'9") 超长伸展动臂, A 连杆 <sup>3</sup>		✓	自动重负荷举重	✓	
<b>驾驶室</b>			串联式电子主泵	✓	
ROPS, 带机械座椅悬挂的舒适型驾驶室		✓	滤芯式主液压滤清器	✓	
防滚架 (ROPS), 标配静音设计, 带加热的空气调节座椅 (仅限豪华型)		✓	<b>维修与保养</b>		
高分辨率 203 mm (8 in) LCD 触摸屏显示器	✓		计划油样分析 (S-O-S <sup>SM</sup> ) 取样口	✓	
高分辨率 254 mm (10 in) LCD 触摸屏显示器		✓	地面高度和平台高度发动机油尺	✓	
<b>CAT 技术</b>			电子加油泵配备自动开关机制		✓
Cat Product Link™	✓		<b>安全保障</b>		
Cat 操纵杆		✓	后视摄像头	✓	
Cat Grade 连接性		✓	右侧摄像头		✓
兼容天宝、拓普康和徠卡的无线电和基站	✓		360° 视野 <sup>2*</sup>		✓
兼容安装天宝、拓普康和徠卡的 3D grade 坡度控制系统	✓		Lift Assist 提升辅助***	✓	
Cat Grade with 2D 坡度控制系统和和偏移存储**	✓		地面高度发动机停机开关	✓	
Cat Grade with Advanced 2D 坡度控制系统		✓	右侧扶手和把手	✓	
Cat Grade with 3D 坡度控制系统		✓	信号/警报喇叭	✓	
Cat Grade with Assist 坡度辅助系统**	✓		<b>底盘和结构</b>		
Cat Payload***	✓		600 mm (24") 双齿履带板 <sup>6</sup>		✓
2D E-Fence 电子围墙系统**	✓		600 mm (24") 三齿履带板 <sup>7</sup>		✓
Remote Flash 远程闪存和 Troubleshoot 和排查	✓		700 mm (28") 三齿履带板 <sup>8</sup>		✓
作业工具识别*	✓		790 mm (31") 三齿履带板		✓
作业工具追踪*	✓		底盘架上的系固点	✓	
自动液压锤停止	✓		4.6 t (10141 lb) 配重	✓	
<b>电气系统</b>			6.7 t (14771 lb) 配重 超长伸展 <sup>3</sup>		✓
1000 CCA 免维护蓄电池	✓		*需要工作工具上的 PL161 作业机具定位器和机器上的 Bluetooth 蓝牙接收器。		
可编程延时 LED 工作灯	✓		**在配备超长伸展动臂的机器上是为选配设备。		
LED 底盘灯, 左/右侧动臂灯, 驾驶室灯	✓		***不适用于超长伸展。		
360° 照明		✓	<sup>1</sup> 仅限澳大利亚/新西兰		
<b>发动机</b>			<sup>2</sup> 在澳大利亚/新西兰恕不提供		
三种可选动力模式动力 (Power), 智能 (Smart), 环保 (Eco)	✓		<sup>3</sup> 在中国香港、中国台湾或澳大利亚/新西兰恕不提供		
自动发动机怠速停车	✓		<sup>4</sup> 在中国、非洲、中东、独联体国家和南美洲为选配设备		
52°C (125°F) 高温环境冷却能力, 包括降额	✓		<sup>5</sup> 仅在中国、非洲、中东、独联体和南美洲提供		
-18°C (0°F) 冷启动能力 <sup>4</sup>	✓		<sup>6</sup> 仅在中国大陆、中国香港、中国台湾和南美洲提供		
-32°C (-25°F) 冷启动能力 <sup>5</sup>		✓	<sup>7</sup> 在南美洲恕不提供		
双滤芯空气滤清器, 带有集成预滤器	✓		<sup>8</sup> 仅在亚洲、独联体国家和南美洲提供		
可逆向电散热风扇	✓				
最高可使用 B20 级的生物柴油	✓				

并非所有地区均提供所有功能。请咨询您本地的 Cat 代理商, 以了解您当地供应的具体配置。如需进一步了解其他信息, 请在 [www.cat.com](http://www.cat.com) 查看技术规格手册, 或向您的 Cat 代理商索取。

# Cat® 326 液压挖掘机

## 技术规格

### 发动机

发动机型号	Cat C7.1	
发动机功率 – ISO 14396	159 kW	213 hp
发动机功率 – ISO 9249	158 kW	212 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in <sup>3</sup>

- C7.1 发动机符合中国非道路国三排放标准 and 联合国欧经会 (UNECE) R96 Stage IIIA 排放标准, 相当于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。
- 广告宣传中所示净功率是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端功率。
- 额定功率适用于在 1900 rpm 下在制造时有效的指定标准的指定条件下进行测试。

### 液压系统

主系统 – 最大流量 – 执行	481 L/min	127 gal/min
最大压力 – 设备 – 正常	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 设备 – 重负荷举重模式和自动挖掘助推	38000 kPa	5510 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	28400 kPa	4118 psi

### 回转机制

回转速度	9.8 rpm	
最大回转扭矩	106 kN·m	78180 lbf·ft

### 机器重量

工作重量	25700 kg	56659 lb
• 4.6 t 配重、底盘、HD 伸展动臂、HDR 2.95 斗杆、HD 1.54 m <sup>3</sup> 铲斗和 600 mm 三齿履带板。		
工作重量	29600 kg	65257 lb
• 7.4 t 配重、长底盘、SLR 动臂、SLR 斗杆、0.57 m <sup>3</sup> 清沟铲斗和 790 mm 三齿履带板。		

### 燃油加注容量

燃油箱容量	474 L	125.2 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机机油	25 L	6.6 gal
回转驱动	11.5 L	3.0 gal
终传动 (每个)	4.5 L	1.2 gal
液压系统油容量 (含油箱)	310 L	81.9 gal
液压箱	147 L	38.8 gal

### 尺寸

动臂	HD 伸展 5.9 m (19'4")	
斗杆	HD 伸展 2.95 m (9'8")	
铲斗	HD 1.54 m <sup>3</sup> (2.01 yd <sup>3</sup> )	
装运高度 (驾驶室顶部高度)	3000 mm	9'10"
扶手高度	3000 mm	9'10"
运输长度	10060 mm	33'0"
机尾回转半径	3000 mm	9'10"
履带至支重轮中心长度	3830 mm	12'6"
离地间隙	440 mm	1'5"
履带轨距	2590 mm	8'6"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	3190 mm	10'6"
配重离地高度	1060 mm	3'6"

### 工作范围与力度

动臂	HD 伸展 5.9 m (19'4")	
斗杆	HD 伸展 2.95 m (9'8")	
铲斗	HD 1.54 m <sup>3</sup> (2.01 yd <sup>3</sup> )	
地面最大伸展距离	10120 mm	33'2"
最大切削高度	9640 mm	31'6"
最大装载高度	6620 mm	21'7"
最小装载高度	2390 mm	7'8"
2440 mm (8'0") 水平底部最大挖方深度	6640 mm	21'9"
最大垂直壁挖掘深度	5110 mm	16'9"
铲斗挖掘力 (ISO)	166 kN	37320 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	121 kN	27200 lbf

如需了解关于 Cat (卡特) 产品、代理商服务及行业解决方案的更多完整信息, 请访问我们的网站 [www.cat.com](http://www.cat.com)。

© 2021 Caterpillar  
保留所有权利

材料和规格如有变更, 恕不另行通知。图片中所示机型可能包含附加设备。请咨询您本地的 Cat 代理商, 以了解可提供的配置选项。

CAT (卡特)、CATERPILLAR (卡特彼勒)、LET'S DO THE WORK (让我们担此重任), 及其相应徽标、Advansys、S-O-S、Product Link、“Caterpillar Corporate Yellow (卡特彼勒公司黄颜色)”、“Power Edge”与 Cat “Modern Hex” 商业外观, 以及本文档中使用的企业和产品标识均为 Caterpillar 公司的商标, 未经许可, 不得使用。

VisionLink 是在美国和其他国家注册的 VirtualSite Solutions LLC 的商标。

ACXQ2541-01 (11-2021)  
创建编号: 07D

(独联体国家、中国、  
非洲及中东、东南亚、俄罗斯、  
南美洲 [不包括巴西])

