

# 326

## 液压挖掘机



发动机功率 (ISO 14396)  
工作重量

159 kW (213 hp)  
25700 kg (56659 lbs)

Cat® C7.1 发动机符合中国非道路国三和 UNECE R96 Stage IIIA 排放标准，相当于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA。



## “一体式”高性能

Cat® 326 液压挖掘机

- + 提高操作员效率的技术
- + 更长的维护间隔
- + 降低油耗

Caterpillar 随时准备帮助您提高业务利润，为您提供每单位生产成本较低的挖掘机，非常适合中型到重型应用。



# 隆重介绍

# CAT® 326

提高标准

Cat 326 提高了性能和技术标准，并改善了操作员效率和舒适度的。326 将为您运营设定生产力和利润的步伐。





## 降低油耗 可达 10%<sup>1</sup>

三种动力模式和自动发动机转速控制最大限度地减少燃料使用并提高发动机效率。

## 提高工地效率 高达 45%

通过可选的 2D 和 3D Grade 坡度控制系统升级和标配 Cat 技术，您可以生产更多。

## 节省维护成本 高达 20%<sup>1</sup>

更长的维护间隔和更少的维护项目配对以增加正常运行时间并降低成本。

<sup>1</sup> 相对于 326D2。



## 将您的工作效率提高多达 45%

使用简单易用的集成 CAT 技术

### 更多标准技术：



#### CAT GRADE WITH 2D 坡度控制系统

Cat Grade with 2D 坡度控制系统可帮助操作员更快地达到理想坡度。板载处理器和传感器提供关于坡度距离的实时指导，无需猜测。只需更少的地面人员检查工作区域是否有障碍物或坡度，使工作更安全。



#### BUCKET ASSIST 铲斗辅助系统

只须设置您所需的铲斗角度，同时铲斗辅助系统在修整斜坡、平整、挖沟和精细平整过程中保持您指定的角度。



#### CAT GRADE ASSIST 坡度控制系统

通过单杆操纵挖掘功能简单轻松地维持坡度。



#### BOOM ASSIST 动臂辅助系统

在提升和硬挖掘过程中保持您的履带在地面上。



#### CAT PAYLOAD 有效负载系统

使用铲斗或抓斗，车载称重系统可通过移动称重提高装载效率。结合 VisionLink® 远程管理您的生产目标（可下载到 USB）。



#### SWING ASSIST 回转辅助系统

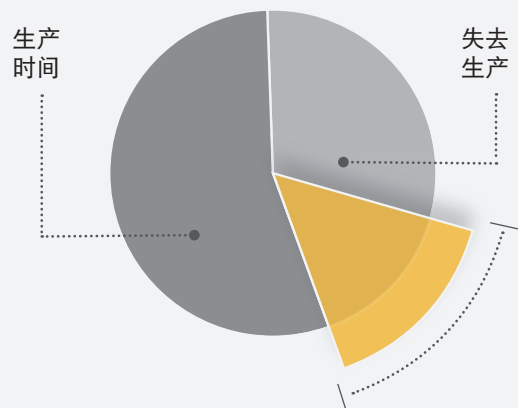
当挖掘机在装载和挖沟时在操作员定义的设定点摆动顶部时，操作员的工作量会减少。





您会怎样使用

# 额外的时间？



工地效率低下（例如等待或重做两次工作）会降低产量。使用集成技术可以将时间和生产力提高多达 45%。

时间  
赚取

## CAT 科技

以更少的操作员工作量  
更快地完成工作

### 选配升级：

**先进的 2D Cat Grade\*** 坡度控制系统可增加现场设计能力和额外的 254 mm（10 英寸）触摸屏显示器以提高生产力。

**先进的 3D Cat Grade\*** 坡度控制系统GPS 和 GLONASS 添加实时精确定位。

所有 Cat Grade 系统都与天宝、Trimble, Topcon 和 Leica 的无线电和基站兼容。您已经投资了坡度基础设施吗？您可以将天宝、Trimble, Topcon 和 Leica 的坡度系统安装到机器上。

\*2D 和 3D Cat Grade 升级必须在出厂时或购买后安装。

# CAT EQUIPMENT MANAGEMENT 设备管理技术

## 让您的设备管理工作不再跟着感觉走

Cat Equipment Management 设备管理远程科技通过收集设备、物料和人员的数据，有助于让您将工地管理化繁为简，并以可定制格式传送给您。



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ 从您任何类型、任何品牌的设备上自动、准确地收集数据。您可通过互联网和移动应用程序 (App) 在线查看设备所在位置、工作时长、耗油量、生产效率、闲置时间、维护警报、故障诊断代码和机器状况等信息。



### **VISIONLINK®**

随时随地使用 VisionLink 获取信息 – 并用于作出明智决定，以提高生产率、降低成本、简化维护并完善您工地的安全保障。通过各种订阅等级选项，您的 Cat 代理商可帮助您作出所需的正确设置，以连接您的车队并管理您的业务，而且无须支付非必要的额外费用。订阅适用于蜂窝系统、卫星系统或两者同时使用。



**Remote Services** 远程服务是一套可提高您的工作现场效率的技术。

**Remote Troubleshoot** 远程排查除允许您的 Cat 代理商远程对连接的机器执行诊断测试，在机器运行时查明潜在问题。Remote Troubleshoot 可确保技术人员在第一时间到达时提供正确的零件和工具，从而避免额外的旅行以节省您的时间和金钱。

**Remote Flash** 远程闪存存在没有技术人员的情况下更新板载软件，可减少多达 50% 的更新时间。您可以在方便的时候启动更新，提高整体运行效率。

**Cat App** 有助于您在任何时间通过您的智能手机即可对您的设备进行管理。您可以看到您作业车队的位置、机器工作时间以及您需要看到的其他信息。您将获得关于必要维护保养的关键提醒，而且您甚至还可以向您的本地 Cat 经销商提出维修请求。



# 节省工作所需的时间和精力

更省油  
更容易维护

Cat 326 通过 Cat 集成技术  
可将油耗降低多达 10%，以及：

- + 更长的燃油、液压油和空气滤清器寿命
- + 无需更换先导或壳体排放过滤器
- + 100% 地面维护和发动机油位检查







# 节省高达 20% 维护成本

您想有额外的资源吗？

主要的维护成本降低包括：

- + 地面维护和 S•O•S<sup>SM</sup> 端口
- + 通过驾驶室内监视器跟踪过滤器寿命和维护间隔
- + 高效冷却风扇仅在需要时运行
- + 改进的液压油过滤器性能使其使用寿命比以前的设计长 50%



每天保持安全

事实：

#1 施工事故原因：  
下降\*

49% 的跌倒导致  
重伤

30% 的跌倒导致  
死亡

326  
**100%** 地面  
维护  
帮助预防跌倒

下降



\*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>



舒适的驾驶室设计

# 让艰苦的工作更轻松



您的工作将带您前往崎岖且充满挑战的地方。因此我们设计了 326 驾驶室来帮助保护操作员免受疲劳、压力、噪音和极端温度的影响。

## 选择您的驾驶室和舒适功能

所有驾驶室均配备自动气候控制。舒适型驾驶室提供机械悬浮座椅。豪华型座椅配备加热功能和空气可调。

## 全部触手可及

所有挖掘机控件都位于您的面前：豪华型驾驶室上的翻斗式控制台、用于充电和连接的 USB 端口、杯架和瓶架，以及后部和控制台隔间中的存储空间。

## 既清晰又安全

ISO 认证的 ROPS 驾驶室是隔音和密封的。机器的窗户和较低的前、右和后部轮廓为工作区提供了出色的视野，且无需不断向前倾斜。标配的后视摄像头可让操作员随时了解周围环境。亦提供升级的 360° 视野功能。



## 触摸屏显示器

大多数机器设置都可以通过高分辨率 203 mm（8 英寸）或可选的 254 mm（10 英寸）触摸屏显示器进行控制。第二个 254 mm（10 英寸）触摸屏显示器可用于技术升级。



## 机器设置

触手可及的操作手册以及动力模式选择器可在使用更少燃料的同时保持生产力。



## 可定制的操纵手柄

编程您的操纵手柄偏好（模式和响应）——挖掘机会在您每次上班时记住您的设置。使用 Cat Stick Steer 操纵手柄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。



## 无钥匙按钮启动

326 使用无钥匙按钮发动机启动。这通过使用操作员 ID 代码来限制和跟踪机器访问以增加机器的安全性。可通过选配的 Bluetooth® 蓝牙遥控钥匙手动输入代码。





# 全方位 保护



E-WALL 回转



E-WALL 向前



E-WALL 驾驶室保护



E-WALL 天花板



E-WALL 地板

## 标配 2D E-FENCE 电子围墙技术

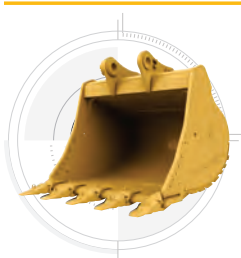
标准的 2D E-Fence 电子围墙功能使用您在监视器中为整个工作范围（上方、下方、侧面和前面）设置的边界自动停止挖掘机运动。E-Fence 电子围墙功能保护设备免受损坏并减少与分区或地下公用设施损坏相关的罚款。自动边界甚至可以通过减少过度回转和过度挖掘来帮助防止操作员疲劳。

提高您的生产力和利润

# 使用了 CAT 作业机具

您通过使用各种 Cat 作业机具来轻松扩展机器性能。每个 Cat 作业机具的设计都适合 Cat 挖掘机的重量和马力，以提高性能、安全性和稳定性。

铲斗



抓斗



液压锤



自动液压锤停止

通过显示器开启，液压锤在连续撞击 30 秒后将自动停止，防止工具和挖掘机过度工作。

多用途处理机



快速连接器



副粉碎机



液压剪



振动平板夯压路机



倾转器



## 作业机具跟踪变得容易

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。挖掘机的机载 Bluetooth 蓝牙阅读器或 Cat App 手机应用将自动定位设备。



使用可用的作业机具识别功能节省更多时间和精力。轻轻摇动作业机具即可确认其身份；它还可以确保所有作业机具设置正确无误，以便您可以快速高效地工作。



旨在承担您每天的辛勤工作。

# 您可以依赖的机器



低维护保养=

## 更低成本



更少  
机油



更少  
喉管



更少  
联轴器

### 耐用性特点

- + 电动液压系统需要更少的油、更少的软管和更少的接头，从而减少维护和降低成本。
- + 更大的回转驱动和回转轴承支撑增加了更重工作的回转扭矩。
- + 加固的前部结构和底架支持更长的寿命、更多的配重和更大的扭矩。
- + 椭圆形液压油箱增加了抗应力能力。
- + 技术组件集成到机器中以提供额外的保护。
- + 带有主销的油脂润滑履带可提供双倍的保持力。

# 技术规格技术规格

请参见 cat.com 以了解完整技术规格。

| 发动机                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 发动机型号                                                                                                                                                                                                                                  | Cat® C7.1 |         |
| 发动机功率 – ISO 14396                                                                                                                                                                                                                      | 159 kW    | 213 hp  |
| 净功率 – ISO 9249                                                                                                                                                                                                                         | 158 kW    | 212 hp  |
| 缸径                                                                                                                                                                                                                                     | 105 mm    | 4 in    |
| 冲程                                                                                                                                                                                                                                     | 135 mm    | 5 in    |
| 排量                                                                                                                                                                                                                                     | 7.01 L    | 428 in³ |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• C7.1 发动机符合中国非道路国三和 UNECE R96 Stage IIIA排放标准，相当于美国EPA Tier 3/欧盟Stage IIIA。</li><li>• 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。</li><li>• 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。</li></ul> |           |         |

| 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 – 重负荷起重模式/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 m³ 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 m³ 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 m³ (2.01 yd³) |       |
| 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 m³ (2.01 yd³) |           |
| 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 |

\* 不包括 8.5% 自动挖掘助推压力。



# 标配和选配设备

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。

| 动臂和斗杆                                       | 标配 | 选配 |
|---------------------------------------------|----|----|
| 5.9 m (19'4") 伸展动臂 <sup>1</sup>             |    | ●  |
| 5.9 m (19'4") HD 伸展动臂 <sup>2</sup>          |    | ●  |
| 10.2 m (33'6") 超长伸展动臂 <sup>3</sup>          |    | ●  |
| 2.5 m (8'2") 伸展斗杆, CB1 连杆 <sup>1</sup>      |    | ●  |
| 2.95 m (9'8") HD 伸展斗杆, CB1 连杆 <sup>2</sup>  |    | ●  |
| 7.85 m (25'9") 超长伸展动臂, A 连杆 <sup>3</sup>    |    | ●  |
| 驾驶室                                         | 标配 | 选配 |
| ROPS, 带机械座椅悬挂的舒适型驾驶室                        |    | ●  |
| 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)      |    | ●  |
| 高分辨率 203 mm (8 in) LCD 触摸屏显示器               | ●  |    |
| 高分辨率 254 mm (10 in) LCD 触摸屏显示器              |    | ●  |
| Cat Stick Steer 操纵杆 <sup>7</sup>            |    | ●  |
| CAT 技术                                      | 标配 | 选配 |
| Cat Product Link™                           | ●  |    |
| Cat Stick Steer 操纵杆 <sup>7</sup>            |    | ●  |
| Cat Grade 连接性                               |    | ●  |
| 与 Trimble、Topcon 和 Leica 的无线电和基站兼容          | ●  |    |
| 能够从以下位置安装 3D 等级系统 Trimble、Topcon 和 Leica    | ●  |    |
| Cat Grade with 2D 坡度控制系统和和偏移存储**            | ●  |    |
| Cat Grade with Advanced 2D 坡度控制系统           |    | ●  |
| Cat Grade with 3D 坡度控制系统                    |    | ●  |
| Cat Grade with Assist 坡度助手系统**              | ●  |    |
| Cat Payload***                              | ●  |    |
| 2D E-Fence 电子围墙系统**                         | ●  |    |
| Remote Flash 远程闪存和 Remote Troubleshoot 远程排查 | ●  |    |
| 作业工具识别*                                     | ●  |    |
| 作业工具追踪*                                     | ●  |    |
| 自动液压锤停止                                     | ●  |    |
| 电气系统                                        | 标配 | 选配 |
| 1000 CCA 免维护蓄电池                             | ●  |    |
| 可编程延时 LED 工作灯                               | ●  |    |
| LED 底盘灯, 左/右侧动臂灯, 驾驶室灯                      | ●  |    |
| 360° 照明                                     |    | ●  |
| 电气系统                                        | 标配 | 选配 |
| 三种可选动力模式动力 (Power), 智能 (Smart), 环保 (Eco)    | ●  |    |
| 自动发动机怠速停车                                   | ●  |    |
| 52°C (125°F) 高温环境冷却能力, 包括降额                 | ●  |    |
| -18°C (0°F) 冷启动能力 <sup>4</sup>              | ●  |    |
| -32°C (-25°F) 冷启动能力 <sup>5</sup>            |    | ●  |
| 双滤芯空气滤清器, 带有集成预滤器                           | ●  |    |
| 可逆向电散热风扇                                    | ●  |    |
| 最高可使用 B20 级的生物柴油                            | ●  |    |

| 液压系统                                 | 标配 | 选配 |
|--------------------------------------|----|----|
| 动臂和斗杆再生回路                            | ●  |    |
| 自动液压预热                               | ●  |    |
| 自动双速行驶                               | ●  |    |
| 动臂和斗杆沉降阻尼阀                           | ●  |    |
| 自动挖掘助推***                            | ●  |    |
| 自动重负荷举重                              | ●  |    |
| 串联式电子主泵                              | ●  |    |
| 滤芯式主液压滤清器                            | ●  |    |
| 维修与保养                                | 标配 | 选配 |
| 计划油样分析 (S-O-S <sup>SM</sup> ) 取样口    | ●  |    |
| 地面高度和平台高度发动机油尺                       | ●  |    |
| 电子加油泵配备自动开关机制                        |    | ●  |
| 安全保障                                 | 标配 | 选配 |
| 后视摄像头                                | ●  |    |
| 右侧摄像头                                |    | ●  |
| 360° 视野 <sup>2*</sup>                |    | ●  |
| Lift Assist 提升辅助***                  | ●  |    |
| 地面高度发动机停机开关                          | ●  |    |
| 右侧扶手和把手                              | ●  |    |
| 信号/警报喇叭                              | ●  |    |
| 底盘和结构                                | 标配 | 选配 |
| 600 mm (24") 双齿履带板 <sup>6</sup>      |    | ●  |
| 600 mm (24") 三齿履带板 <sup>7</sup>      |    | ●  |
| 700 mm (28") 三齿履带板 <sup>8</sup>      |    | ●  |
| 790 mm (31") 三齿履带板                   |    | ●  |
| 底盘架上的系固点                             | ●  |    |
| 4.6 t (10141 lb) 配重                  | ●  |    |
| 6.7 t (14771 lb) 配重超长伸展 <sup>3</sup> |    | ●  |

\*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。  
\*\*在配备超长伸展动臂的机器上是为选配设备。  
\*\*\*不适用于超长伸展。  
<sup>1</sup> 仅限澳大利亚/新西兰  
<sup>2</sup> 在澳大利亚/新西兰恕不提供  
<sup>3</sup> 在中国香港、中国台湾或澳大利亚/新西兰恕不提供  
<sup>4</sup> 在中国、非洲、中东、独联体国家和南美洲为选配设备  
<sup>5</sup> 仅在中国、非洲、中东、独联体和南美洲提供  
<sup>6</sup> 仅在中国大陆、中国香港、中国台湾和南美洲提供  
<sup>7</sup> 在南美洲恕不提供  
<sup>8</sup> 仅在亚洲、独联体国家和南美洲提供

如需了解关于 Cat（卡特）产品、经销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。版权所有。

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、Product Link、S.O.S.、“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。

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ACXQ3408-00  
创建编号：07D  
（独联体国家国、  
非洲及中东、东南亚、  
南美洲（不包括巴西））

