

336 GC

液压挖掘机



发动机功率
工作重量

194 kW (259 hp)
33900 kg (74800 lb)

Cat® C7.1 发动机符合巴西 MAR-1 级和中国非道路国三排放标准，相当于美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 等效排放标准。



新一代挖掘机

Cat® 新一代挖掘机为您的企业提供了比以往更多的选择。

- + 更多型号选项
- + 更多标配技术
- + 更多价格选择

Cat 新一代挖掘机将为您企业的业务提升助一臂之力，以全新技术与功能让您的企业能够以最低运营成本实现生产效率最大化——高效低耗一箭双雕，让您盈利更高。



全新 CAT® 336 GC

可靠。舒适。高效。

CAT 336 GC 挖掘机能够为您在可靠性、操作手舒适度、生产效率以及降低成本方面实现理想的平衡。Cat 336 GC 挖掘机对于高可靠性与低工时成本作为首要性能因素的作业而言是一个明智的选择。



燃油效率提升 幅度可达 5%¹

较低发动机转速与大液压泵压力和流量精准结合，发挥协同效应，每单位油耗产出更多。

智能作业。节省成本。

Cat 336 GC 的配置有助于对燃油消耗进行有效管理。功率模式 (Power Mode) 和智能模式 (Smart Mode) – 您可在这两种功率模式中选择一种最合适的模式来匹配您的具体作业应用。

功率模式 (Power Mode) 在诸如卡车装载和挖沟等高要求作业应用中能够发挥最大的生产效率。

智能模式 (Smart Mode) 能够根据需求自动匹配发动机速度和液压功率。

¹与 336D2 挖掘机相比。

负载更多，油耗更少

新一代 Cat® 336 GC 挖掘机油耗效率提高 5%。

使用相同份量的燃料可装载额外 4 辆卡车。



作业情景：

Cat® 挖掘机装载 Cat 730 卡车，每天使用 266 L (70 gal) 燃油。



降低维护保养成本

与 336D2 机型相比，维护保养间隔期限更长，让您能够以更低的运营成本完成更多的工作。坚固综合的过滤器让工作更快。液压、空气和油箱滤清器容量加大、寿命更长。

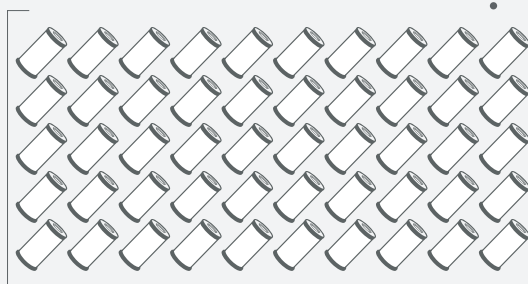
关键的维护保养成本降低项包括：

- + 坚固综合的滤清器缩短了维护时间。
- + 机油和燃油滤清器的维护保养间隔均得以延长。
- + 改进后的液压系统滤清器拥有更高的储污容量。
- + 先进的 Cat 空气滤清器与我们以往的空气滤清器相比具有双倍的灰尘保存容量。



可大幅度节省成本。

12000 小时作业时间可少更换 **50 个滤清器**。



可为您节省高达 20% 的维护成本*



*来源：内部新一代 产品支持维护保养成本对比

CAT LINK 科技

让您的设备管理工作不再跟着感觉走

CAT LINK 远程技术有助于让您管理作业现场化繁为简——通过收集设备、物料和人员产生的数据——并以可定制的格式传送给您。



PRODUCT LINK™

Product Link™ 自动准确地从您的设备资产收集数据 – 无论任何类型或品牌。可在线上通过互联网和移动应用查看设备所在位置、工作时长、燃油消耗量、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® 查看信息 – 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，Cat 经销商可帮助您作出所需的正确设置，以连结您的车队和管理业务，而且无须缴付非必要的额外费用。订阅适用于移动网络、卫星系统或两者同时使用。

卡特彼勒 (Caterpillar) 在每一个区域按照不同时间推出产品、服务和技术。请咨询您本地的 Cat 经销，以确认您当地供应的技术和具体配置。

驾驶室让 操作员摆脱 艰苦的工作条件

挖掘机工作的场地往往高低不平，作业难度很高。正因如此，Cat 336 GC 挖掘机的驾驶室致力于保护操作手尽可能少地受到工作所带来的疲劳、压力、噪音和高低温的影响。



经 ISO 认证的 ROPS (防翻滚) 驾驶室

经 ISO 认证的 ROPS（防翻滚）驾驶室具有静音、密封特点。车窗设计以及机身前部采用的低轮廓设计，确保了最佳的全方位视野，让操作手对工地场景一览无余，无需再忍受经常要身体前倾带来的焦虑。

全方位视野

驾驶室前面、侧面和后面的大车窗设计让操作手坐在座椅上即能够获得所有方向的最佳视野。ROPS（防翻滚）结构采用窄边的驾驶室前柱，让驾驶室前面的视野更宽阔。加上标配的后视摄像头，操作手能够始终轻松掌握挖掘机周围的情况。

便捷的使用、 连接和储存

便捷功能还包括：Bluetooth® 集成收音机、供充电和手机连接的 USB 接口、12V 直流电源插孔以及 AUX 接口；座椅后下方、头顶和控制台区域充足的储物空间；以及杯架和水瓶架。



触屏显示器

大部分机器设置均可通过高分辨率 203 mm/8 inch 触摸屏监视器进行控制。控制面板有 42 种语言供用户选择，并且操作手在座椅上即可轻松触及 – 无需侧身或转身。方便的滚轮控制和快捷键以人体工学科学设计方式设置在右手控制面板上。



座椅与控制台

操作动作的高效率至关重要，能够让操作手在整个当班期间保持高度的生产效率和警觉状态。336 GC 挖掘机的座椅兼具便于操作和舒适性的特点。标准宽型座椅可以灵活调节，因此所有体型的操作手均能舒适地开展工作。



可定制操纵手柄

操纵手柄功能可通过显示器进行定制。可根据操作手的偏好设置操纵手柄的模式及响应速度。所有偏好设置均可以操作手 ID 进行保存并在登录时恢复。



无钥匙一键按压启动

336 GC 挖掘机通过无钥匙按钮来启动发动机。通过使用操作员 ID 编码来限制并追踪机器使用，从而提高安全性。可通过手工输入操作手密码，也可使用可选 Bluetooth® 密钥卡或智能手机应用程序来输入该密码。



各项安全功能

保障您的人员和设备均安然无恙

在地面即可触及空气预先清洁器、油水分离器、油箱水和沉淀物排放管以及冷却系统冷却液液位尺，让定期维护保养变得更迅速、更便捷、也更安全。

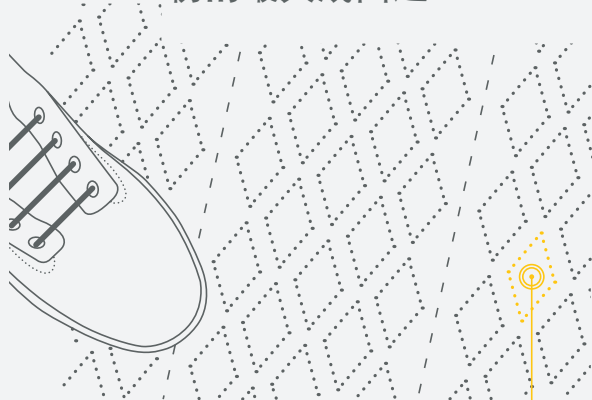
让您的挖掘机始终处于安全状态

您可通过在监视器上手工输入您的 PIN 码，也可使用可选 Bluetooth 密钥卡或您智能手机上的应用程序来启用无钥匙一键启动发动机功能。

1148 种维护安全的方法。

实例：

打滑/滑动是工作场所受伤的最大成因之一。*



我们的防滑板功能

超过 1000 独立小孔
可提升牵引效果

*来源： [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)

使用 CAT 作业机具

CAT 的高科技作业机具让您功 利双收！

通过运用任何一种丰富多样的 Cat 作业机具，您能够轻松扩展您机器的性能。每一种 Cat 作业机具均旨在匹配每一台 Cat 挖掘机的具体重量和功率，以提高机器的性能、安全性与稳定性。

铲斗



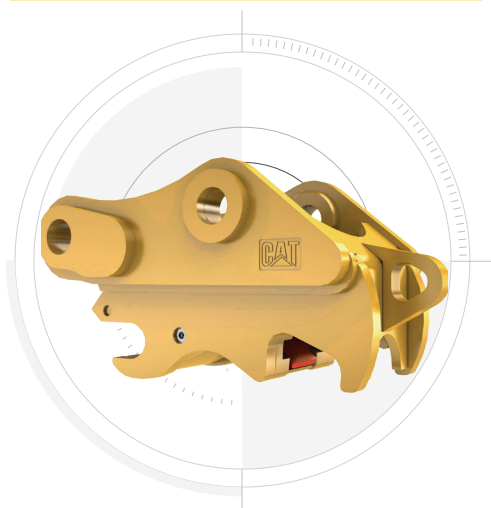
液压锤



防止液压锤磨损

通过监视器开启之后，液压锤击止动功能在液压锤持续冲击 30 秒后自动停机，以防止机具和挖掘机因过度作业而造成不必要的磨损。

快速连接器



振动平板夯



技术规格

请参见 *cat.com* 以了解完整技术规格参数。

发动机		
发动机型号	Cat C7.1	
发动机功率 – ISO 9249	194 kW	259 hp
发动机功率 – ISO 14396	195 kW	261 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.1 L	433 in³
液压系统		
主系统 – 最大流量 – 执行	559 L/min (279 × 2 台泵) 148 gal/min (74 × 2 台泵)	
最大压力 – 设备 – 执行	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	28000 kPa	4061 psi
回转机制		
回转速度	8.74 rpm	
最大回转扭矩	137 kN·m	101168 lbf·ft
重量		
工作重量*	33900 kg	74800 lb
标配底盘，伸展动臂，R3.2DB (10'6") 斗杆，HD 1.88 m³ (2.46 yd³) 铲斗，600 mm (24") 三齿履带板，6.8 mt (14991 lb) 配重。		
*长底盘增加 900 kg (1900 lb)。		
工作重量**	35400 kg	78000 lb
标配底盘，大容量型动臂，M2.55TB (8'4") 斗杆，HD 2.41 m³ (3.16 yd³) 铲斗，600 mm (24") 三齿履带板，6.8 mt (14991 lb) 配重。		
*长底盘增加 900 kg (1900 lb)。		
油料加注容量		
燃油箱	600 L	158.5 gal
冷却系统	19 L	4.9 gal
发动机机油（含滤清器）	20 L	5.3 gal
回转驱动（每台）	18 L	4.8 gal
终传动（每台）	8 L	2.1 gal
液压系统（含油箱）	373 L	98.5 gal
液压油箱	161 L	42.5 gal

尺寸				
动臂	伸展动臂 6.5 m (21'4")		大容量型动臂 6.18 m (20'3")	
斗杆	伸展斗杆 3.2 m (10'6")		大容量斗杆 2.55 m (8'4")	
铲斗	HD 1.88 m³ (2.46 yd³)		HD 2.41 m³ (3.16 yd³)	
装运高度（驾驶室顶部高度）	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"
扶手高度	3160 mm	10'4"	3160 mm	10'4"
装运长度	11170 mm	36'7"	10890 mm	35'8"
机尾回转半径	3530 mm	11'6"	3530 mm	11'6"
配重离地间隙	1250 mm	4'1"	1250 mm	4'1"
离地间隙	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
支重轮中心间距				
长底盘	4040 mm	13'3"	4040 mm	13'3"
标配底盘	3610 mm	11'10"	3610 mm	11'10"
履带长度				
长底盘	5030 mm	16'6"	5030 mm	16'6"
标配底盘	4590 mm	15'0"	4590 mm	15'0"
履带轨距	2590 mm	8'5"	2590 mm	8'5"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	3190 mm	10'5"	3190 mm	10'5"
工作范围与力度				
动臂	伸展动臂 6.5 m (21'4")		大容量型动臂 6.18 m (20'3")	
斗杆	伸展斗杆 3.2 m (10'6")		大容量斗杆 2.55 m (8'4")	
铲斗	HD 1.88 m³ (2.46 yd³)		HD 2.41 m³ (3.16 yd³)	
最大挖掘深度	7520 mm	24'8"	6670 mm	21'10"
地面最大伸展距离	11050 mm	33'3"	10280 mm	33'8"
最大挖掘高度	10300 mm	33'9"	9990 mm	32'9"
最大装载高度	7080 mm	23'2"	6600 mm	21'7"
最小装载高度	2580 mm	8'5"	2900 mm	9'6"
2440 mm (8'0") 底部最大挖方深度	7360 mm	24'1"	6500 mm	21'3"
最大垂直壁挖掘深度	5660 mm	18'6"	4650 mm	15'3"
铲斗挖掘力 (ISO)	197 kN	44350 lbf	233 kN	52380 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	148 kN	33160 lbf	169 kN	37990 lbf

标配与选用设备

标配与选配设备可能有所不同。欲知详情，请咨询您的 Cat 代理商。

驾驶室	标配	选配
ROPS（防翻滚）、静音设计	●	
高分辨率 203 mm (8") LCD（液晶）触屏显示器	●	
机械调节座椅	●	
发动机	标配	选配
冷启动块加热器		●
两种可选模式：功率模式和智能模式	●	
发动机转速自动控制	●	
作业高度可达 3300 m (10830 ft)	●	
52°C (126°F) 高温环境冷却能力	●	
-18°C (0°F) 冷启动能力	●	
-32°C (-25°F) 超低温启动能力		●
双滤芯空气滤清器，带有集成预滤器	●	
最高可使用 B20 级生物柴油	●	
液压系统	标配	选配
动臂和斗杆再生回路	●	
电子主控阀	●	
自动液压油预热	●	
反向回转阻尼阀	●	
自动回转驻车制动器	●	
高性能液压回油滤清器	●	
双速行驶	●	
生物液压油功能	●	
精准回转		●
单一方向辅助回路		●
组合双向辅助回路		●
组合双向辅助回路，具备液压锤回油滤清器		●
中压辅助回路		●
Cat（卡特）抓销式和 CW 专属快速连接器回路		●
底盘与结构	标配	选配
长底盘*	●	
标配底盘	●	
牵引环位于下车架	●	
6.8 mt (14,991 lb) 配重	●	
600 mm (24") 三齿履带板		●
700 mm (28") 三齿履带板		●
800 mm (31") 三齿履带板		●
850 mm (33") 三齿履带板		●
*仅限印度尼西亚		

动臂和斗杆	标配	选配
6.18 m (20'3") 大容量型动臂		●
6.5 m (21'4") 伸展动臂		●
2.55 m (8'4") 斗杆		●
2.8 m (9'2") 斗杆		●
3.2 m (10'6") 斗杆		●
3.9 m (12'10") 斗杆		●
电气系统	标配	选配
免维护 1000 CCA 蓄电池 (x2)	●	
中央电气断开开关	●	
LED 底盘灯，左侧和右侧伸展动臂灯，驾驶室灯	●	
CAT 技术	标配	选配
Cat Product Link（设备互联互通系统）	●	
液压锤自动止动	●	
维修与保养	标配	选配
发动机机油和燃油滤清器聚合位置	●	
计划油样分析 (S-O-S SM) 取样口	●	
电子加油泵配备自动开关机制		●
安全与保障	标配	选配
Caterpillar（卡特彼勒）一键保障系统	●	
可锁外置工具/存储箱	●	
可锁门、燃油和液压油箱锁	●	
可锁燃油排放室	●	
维修保养平台设有防滑板和埋头螺丝	●	
右侧扶手和把手（符合 ISO 2867:2011 标准）	●	
标配视野镜子包	●	
信号/警报喇叭	●	
从地面高度可触及的第二发动机停机开关	●	
后视摄像头	●	

并非所有地区均提供全部功能。请询问您本地的 Cat 代理商，以了解您当地供应的具体配置。

如需了解其他信息，请在 www.cat.com 网站上查看 Cat 336 GC 和 Cat 336 机型的技术规格手册，您也可以向您的 Cat 经销商索取此手册。



如需了解关于 Cat 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

© 2020 Caterpillar。保留所有权利。

VisionLink 是 Trimble Navigation Limited（天宝导航有限公司）在美国和其他国家注册的商标。

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图片所示的机器可能包括额外设备。请前往您的 Cat 代理商网点咨询可提供的产品功能选项。

CAT（卡特）、CATERPILLAR（卡特彼勒）、LET'S DO THE WORK（让我们担此重任）及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“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（卡特彼勒）公司的商标，未经许可，不得使用。
www.cat.com www.caterpillar.com

ACXQ2370-03
替代 ACXQ2370-02
创建编号：07C
(非洲和中东地区、独联体国家、
澳大利亚和新西兰、中国、
印度、印度尼西亚、南美洲、
东南亚地区、土耳其)

