

330 GC

液压挖掘机



发动机功率
工作重量

158 kW (212 hp)
28500 kg (62830 lb)

Cat® C7.1 发动机符合中国非道路国三排放标准、联合国欧经会 (UNECE) R96 Stage IIIA 排放标准和巴西 MAR-1 排放标准、等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。

CAT®

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® 卡特新一代挖掘机将有助于您企业的业务提升，让您的企业能够以最低运营成本完成大部分工作，让您赚到更多！



全新

CAT® 330 GC

可靠。舒适。高效。

THE CAT 330 GC 挖掘机能够为您在可靠性能、操作手生产效率功能以及降低成本方面实现理想的平衡。Cat 330 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。



油耗降低幅度 可达 10%¹

更大容量液压泵、电子主控阀和电控冷却扇精准结合，在降低油耗的同时产生最佳工作效率。

智能作业。节省成本。

Cat 330 GC 配置两种功率模式，有助于针对您的具体作业应用对燃油消耗进行有效管理——功率模式 (Power Mode) 和智能模式 (Smart Mode)。

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。

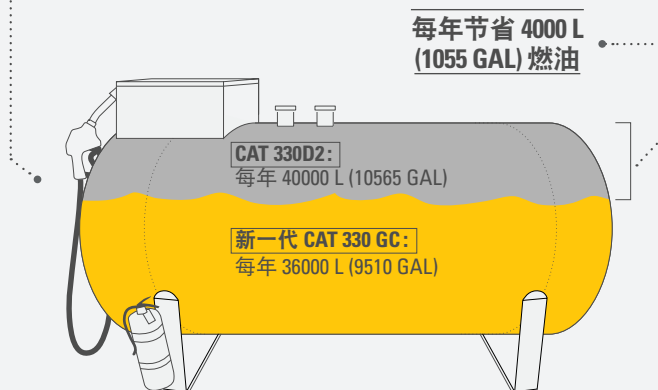
智能模式 (Smart Mode) 能够根据需求自动匹配发动机速度和液压功率。

操作员可使用操作员 ID 来设定并保存其功率模式偏好。机器的所有人可以锁定他们想让其操作员使用的模式，以有助于有效管理燃油消耗。

燃油效率高成本 更节省。

相较于 330D2 机型，新一代 Cat 330 GC 挖掘机省油幅度高达 10%。

相较于 CAT 330D2 机型，新一代 CAT 330 GC 每年少耗用燃油达 4000 L (1055 GAL)。



作业情景：

按照每年 2000 个工时计算。

330D2 机型（平均）：每小时 20 L (5.3 GAL) × 2000 HRS/Y = 每年 40000 L (10565 GAL)。
新一代 CAT 330 GC 挖掘机：每小时 18 L (4.8 GAL) × 2000 HRS/Y = 每年 36000 L (9510 GAL)；
每年 40000 L (9510 GAL) - 每年 36000 L (8350 GAL) = 每年 4000 L (1055 GAL)。

¹ 相较于 330D2 机型。

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 330 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 认证的防翻滚 (ROPS) 驾驶室

经 ISO 认证的防翻滚 (ROPS) 驾驶室具有静音、密封特点。车窗以及机身前部、右侧和后部设计更科学，确保最佳全方位视野，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 防翻滚驾驶室结构采用窄边的驾驶室前部支柱，让驾驶室前面的视野更宽阔。加上标配的后视摄像头以及可选的右侧摄像头，操作手能够始终轻松掌握挖掘机周围的情况。

便捷的取用、连接和储存

多项内置便捷功能让操作员工作起来感觉更舒适惬意：

- + Bluetooth® 蓝牙集成收音机
- + 供充电和手机连接的 USB 接口
- + 12V 直流电源插孔和 AUX 接口
- + 座椅后部、头顶和控制台区域充足的储物空间
- + 杯架和水瓶架



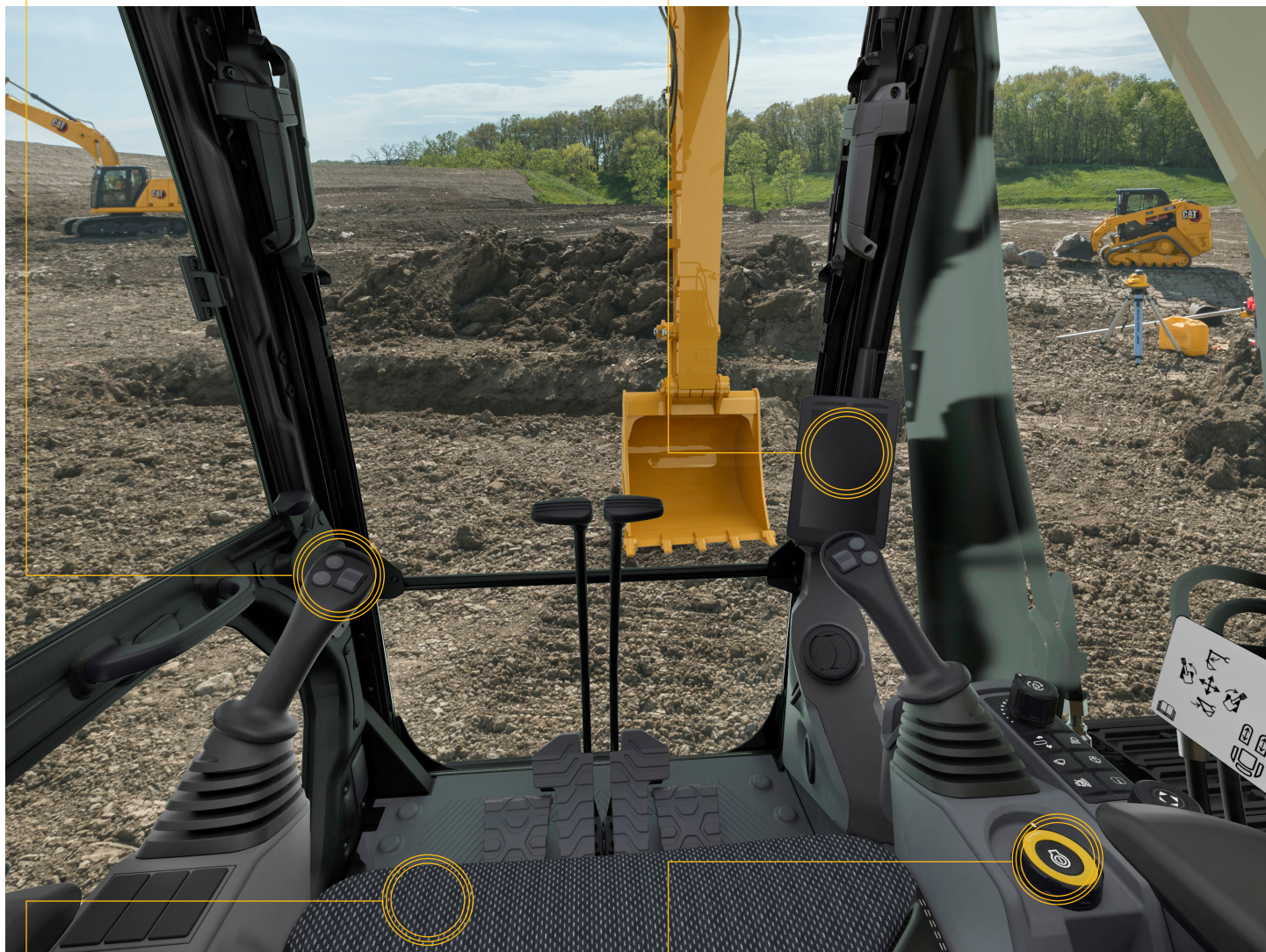
可定制操纵手柄

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



触屏监视器

大部分机器设置均可通过高分辨率 203 mm/8 英寸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。方便的拨轮盘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。330 GC 挖掘机的座椅兼具便于操作和舒适性的特点。标配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的。



无钥匙一键按压启动

330 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。可通过人工输入操作手密码，也可使用可选的蓝牙密钥卡或智能手机应用程序 (App) 来输入该密码。



**维护保养成本降低
幅度可达 25%**

与 320D2 机型相比，330 挖掘机的维护保养间隔时间更长、更同步，让您能够以更低的成本完成更多的工作。坚固综合的滤清器让工作更快。液压、空气和油箱滤清器容量加大、寿命更长。从驾驶室内显示器可轻松查看操作和维护保养手册。

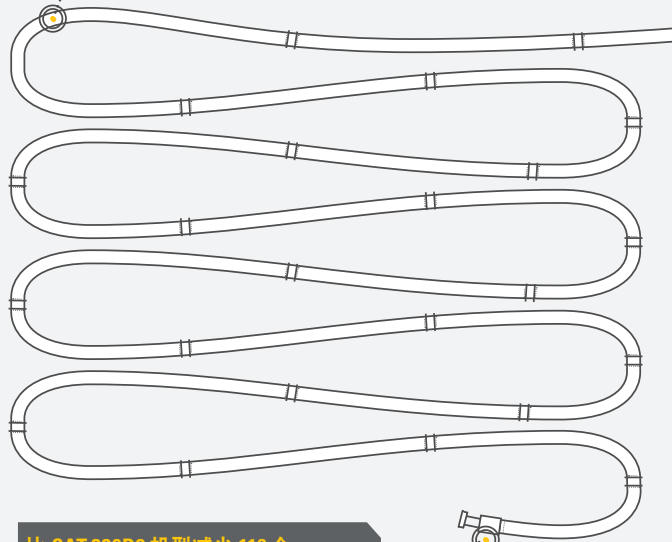
关键的维护保养成本降低项包括：

- + 坚固综合的滤清器缩短了维护时间。
- + 改进后的液压系统滤清器拥有更高的储污容量。
- + 机油和燃油滤清器的维护保养间隔均得以延长。
- + 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。
- + 高效率电动冷却风扇只在有需要时才会启动，并可反转以避免核心累积污垢。可选择手动和自动逆向两种风扇设置。

风险更低。收益更高。

接头更少、软管更少，
因而滴漏和受损几率更低。

新一代 CAT 330 GC 挖掘机的液压软管长度比
CAT 330D2 机型短 **74 M (243 FT)**



**比 CAT 330D2 机型减少 116 个
液压接头**

各项安全功能

保障您的人员和设备均安然无恙

Cat 330 GC 挖掘机的上层平台进出通道、地面高度发动机机油尺、以及全新安全启动系统让您的人员和设备更加安全。



上层平台进出通道

可从机器右侧的进入点进出上层平台。附加的台阶和扶手增加了安全支撑点。

地面日常维护保养

在地面即可进行所有的日常维护保养检查工作，让维护保养变得更迅速、更便捷、也更安全。维修保养检查点包括发动机油尺、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。

安全启动

您可通过在监视器手工输入您的 PIN 码，也可使用选配的蓝牙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。

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。通过各种订阅选项，Cat 代理商可帮助您作出所需的正确配置，以连结您的车队和管理业务，而且无须缴付不必要的额外费用。可以用蜂窝电话系统、卫星系统或两者都可用来进行订阅。

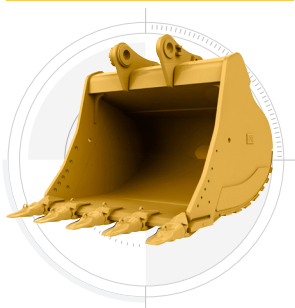
卡特彼勒 (Caterpillar) 在每一个区域按照不同时间推出产品、服务和技术。请询问您本地的 Cat 经销，以确认您当地供应的技术和具体配置。

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



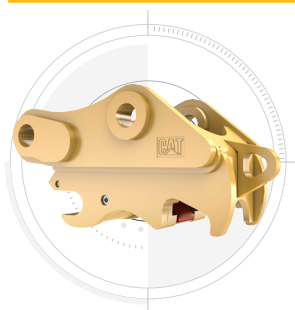
防止液压锤磨损

保护液压锤免于过度工作。自动液压锤击止动在持续冲击 15 秒后发出警告，然后在 30 秒后自动停机 – 所有这些都是为了防止机具和挖掘机的磨损。

多用途处理机



快速连接器



裂土器



液压剪



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	158 kW	212 hp
发动机功率 – ISO 14396	159 kW	213 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in³
净功率依照 ISO 9259 进行测试。依照制造时有效的标准。		
广告宣传中所示净功率是发动机配备风扇、进气系统、排气系统和交流发电机时飞轮可获得的功率。		
额定转速为 2200 rpm。		
液压系统		
主系统 – 最大流量（执行）	560 L/min	148 gal/min
最大压力 – 设备	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5075 psi
最大压力 – 回转	28400 kPa	4120 psi
回转机制		
回转速度	11.5 rpm	
最大回转扭矩	105 kN·m	77370 lbf·ft
重量		
工作重量*	28500 kg	62830 lb
*5.8 t (12790 lb) 配重，标配底盘，伸展动臂，R3.2 (10'6") 斗杆，HD 1.60 m³ (2.09 yd³) 铲斗和 800 mm (31") 三齿履带板。		
工作重量*	27500 kg	60630 lb
*5.8 t (12790 lb) 配重，标配底盘，伸展动臂，R3.2 (10'6") 斗杆，HD 1.60 m³ (2.09 yd³) 铲斗和 600 mm (24") 三齿履带板。		
油料加注容量		
燃油箱	474 L	125.2 gal
冷却系统	25 L	6.6 gal
发动机油	25 L	6.6 gal
回转驱动	10 L	2.6 gal
终传动（每台）	5.5 L	1.5 gal
液压系统（含油箱）	310 L	81.9 gal
液压油箱	147 L	38.8 gal

尺寸		
动臂	伸展 6.15 m (20'2")	
斗杆	伸展 3.2 m (10'6")	
铲斗	HD 1.60 m³ (2.09 yd³)	
装运高度（驾驶室顶部高度）	3050 mm	10'0"
扶手高度	3050 mm	10'0"
装运长度	10420 mm	34'2"
机尾回转半径	3130 mm	10'3"
履带与支重轮中心间距 – 标配底盘	3490 mm	11'5"
履带与支重轮中心间距 – 长底盘*	3990 mm	13'1"
离地间隙	490 mm	1'7"
履带轨距 – 标配底盘	2390 mm	7'10"
履带轨距 – 长底盘*	2590 mm	8'6"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板，标配底盘	2990 mm	9'10"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板，长底盘*	3190 mm	10'6"
运输宽度 – 800 mm (31") 履带板，标配底盘	3190 mm	10'6"
配重离地间隙	1110 mm	3'8"
*只限于澳大利亚、新西兰和。		
工作范围与力度		
动臂	伸展 6.15 m (20'2")	
斗杆	伸展 3.2 m (10'6")	
铲斗	HD 1.60 m³ (2.09 yd³)	
最大挖掘深度	7260 mm	23'10"
地面最大伸展距离	10690 mm	35'1"
最大挖掘高度	9980 mm	32'9"
最大装载高度	6930 mm	22'9"
最小装载高度	2280 mm	7'6"
2440 mm (8') 底部最大挖方深度	7100 mm	23'4"
最大垂直壁挖掘深度	5800 mm	19'0"
铲斗挖掘力 (ISO)	179 kN	40200 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	126 kN	28300 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、标准化静音设计	●	
机械调节座椅	●	
高分辨率 203 mm (8 in) LCD (液晶) 触屏显示器	●	
CAT 科技	标配	选配
Cat Product Link (设备互联互通系统)	●	
液压锤自动停机	●	
发动机	标配	选配
两种可选功率模式	●	
发动机转速自动控制	●	
发动机怠速自动停机	●	
52°C (125°F) 高温环境冷却能力	●	
-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	●	
可反转电动冷却风扇	●	
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	●	
自动预热	●	
自动双速行驶	●	
动臂和斗杆沉降阻尼阀	●	
动臂和斗杆沉降止回阀		●
液压锤回油滤清器回路		●
机具控制 (双泵、单/双向高压流)		●
基础机具控制 (单泵、单向高压流)		●
快速连接器回路		●

动臂和斗杆	标配	选配
6.15 m (20'2") 伸展动臂, 3.2 m (10'6") 伸展斗杆		●
6.15 m (20'2") 伸展动臂, 2.65 m (8'8") 伸展斗杆		●
5.55 m (18'2") 大容量动臂, 2.5 m (8'2") 大容量斗杆		●
底盘系统和结构	标配	选配
600 mm (24") 三齿履带板		●
700 mm (28") 三齿履带板		●
800 mm (31") 三齿履带板		●
下车架上的系固点	●	
5800 kg (12790 lb) 配重		● ¹
6700 kg (14770 lb) 配重	● ²	● ²
电气系统	标配	选配
1000 CCA 免维护蓄电池 (2 个)	●	
可编程延时 LED 工作灯	●	
LED 底盘灯、左侧动臂灯	●	
驾驶室灯、右侧动臂灯		●
维修保养	标配	选配
计划油样分析 (S-O-S SM) 取样口	●	
可从地面或平台处检查发动机机油油尺	●	
电动加油泵，带自动关闭功能		●
安全与保障	标配	选配
后视摄像头	●	
右侧侧视摄像头	● ³	●
可从地面操作的发动机停机开关	●	
右侧扶手和把手	●	
信号/警报喇叭	●	
¹ 所有地区，不包括澳大利亚、新西兰和中国。		
² 在澳大利亚、新西兰和中国为标配；在所有其他地区为选配。		
³ 仅限于澳大利亚、新西兰和土耳其。		

并非所有地区均提供全部功能。请问您本地的 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和地区供货情况，请在 www.cat.com 查看技术规格手册或向您的 Cat 经销商索取。



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

ACXQ2459-02
替代 ACXQ2459-01
创建编号：07C
（非洲和中东地区，亚太地区[不包括日本、
韩国]，独联体国家，南美洲）

