

# 336

## 液压挖掘机



发动机功率  
工作重量\*

225 kW (302 hp)  
35200 kg (77700 lb)

\*加长型宽底盘系统、重负荷型伸展动臂、重负荷型 R3.2DB (10'6") 斗杆、超重负荷型 2.12 m<sup>3</sup> (2.77 yd<sup>3</sup>) 铲斗、600 mm (24") 双抓地齿履带板、6.8 mt (15000 lb) 配重。

**CAT**<sup>®</sup>

## 新一代挖掘机

Cat® 新一代挖掘机为您提供前所未有的优势价值。

- + 产量提高
- + 降低拥有和运营成本
- + 高耐用性

如果您计划进一步提升业务水平, Cat 新一代挖掘机堪称理想选择。



# CAT<sup>®</sup> 336

一流的生产能力

Cat 336 专为严苛作业条件而设计, 作为一款一流的高产挖掘机脱颖而出。336 挖掘机是同类机型中出色完成作业的理想之选。



# 完成更多作业

## 一流的生产能力

Cat 336 凭借强劲的液压系统而具有强挖掘力和回转扭矩，从而实现较大的有效负载能力，是同类型中的佼佼者。

## 较低的拥有和运营成本

得益于智能电液压系统，我们的燃油效率处于领先水平。燃油滤清器、机油滤清器和空气滤清器具有长使用寿命，有助于降低维护成本并缩短停机时间。

## 易于使用的 CAT 技术

Cat Grade 和 Payload 可加快您的速度，并提高准确性和整体工作效率。Cat 电子栅栏可为您、您的团队和其他人提高作业现场的安全性。



## 节省资金 维护成本低

维修周期延长并且燃油效率处于行业领先水平,有利于延长作业时间、缩短维护时间和节省维护成本。

### 有助于节省维护成本的主要优势

- + 机油滤清器和燃油滤清器的同步保养间隔为 1000 小时
- + 滤清器和润滑点集中布置, 缩短了维修时间
- + 液压滤清器具有高容污量
- + 高级 Cat 空气滤清器具有高容尘量

### 借助主动维修提醒 提高生产率

我们的新型车辆运行状况综合管理系统会向您提供分步维修指导并指明所需零件, 因此您不会遇到任何不必要的停机。



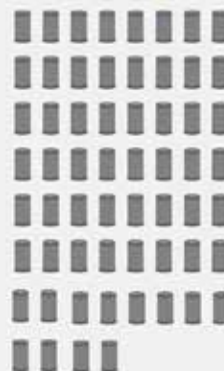
维修周期延长,  
节省资金。

33

Cat® 30-40 吨挖掘机  
更换的发动机机油和  
燃油滤清器

60

许多 30-40 吨竞品挖  
掘机更换的发动机机  
油和燃油滤清器



\*与发动机机油寿命为 500 小时且燃油滤清器保养间隔超过 10000 小时的许多 30-40 吨竞品挖掘机相比。



## 出色的质量、可靠性和耐用性一如既往

Caterpillar 可以凭借久经考验的工程和制造技术提供出色的质量、可靠性和耐用性，值得信赖。除了加固动臂和加固斗杆，Cat 机器整体耐用性的一个显著区别在于底盘系统。它将地面与上部机体相连接，承受了二者之间的大量应力。基于此特点，我们大力开发优于竞品的底盘系统。事实上，336 挖掘机采用以下标配重负荷型加固件：

- + 带润滑脂密封销的重负荷型履带连杆
- + 重负荷型反冲弹簧
- + 重负荷型终传动

您可以通过以下可用选装件提供更强大动力：

- + 重负荷型行驶马达护罩
- + 重负荷型底部护罩
- + 重负荷型回转机架
- + 重负荷型回转轴承



### 更多优势，尽收囊中。

- ✓ 52°C (125°F) 高温环境工作能力
- ✓ -18°C (0°F) 标准设备冷启动能力
- ✓ -32°C (-25.6°F) 选用设备冷启动能力
- ✓ 自动液压油预热
- ✓ 两级燃油滤清系统

# 驾驶室助力 提高工作舒适性

挖掘机的作业场地通常崎岖不平，富有挑战性。因此，336 驾驶室必须让操作员保持舒适，并使其免受疲劳、压力、噪音和外界温度的影响，这一点至关重要。

## 座椅和控制装置

标配空气悬浮座椅、自动温控系统、触手可及的操纵手柄和控制面板可使操作员在整个作业期间舒适高效工作。参见“标准和选用设备”，了解有关驾驶室的详细信息。

## CAT 单手柄

利用这个选项，您只需按下按钮，即可用一只手控制行驶和转向，而无需双手控制操纵杆和双脚踏在脚踏板上。仅限豪华型驾驶室。

## 连接和存储

便利功能包括 Bluetooth® 无线电、用于连接设备并为其充电的 USB 和辅助端口，以及可存放饮料、午餐盒和其他基本物品的存储空间。





## 触摸屏监视器

大部分机器设置可以通过高分辨率触摸屏监视器进行控制。该监视器支持多种语言，操作员可在座椅上轻松操作，无需扭动或转动身体。

## 智能设置

通过智能模式可自动调整发动机和液压动力，满足作业需求，使燃油效率最大化，例如针对精细平整等任务减小功率，而对于重负荷型挖掘和卡车装载提高功率。操作员可以使用操作员 ID 设置和存储动力模式首选项；机主可以针对要求操作员使用的模式进行锁定，从而帮助降低油耗。

## 可自定义操纵手柄

通过监视器自定义操纵手柄功能。根据个人偏好对操纵手柄模式和响应进行设置；操作员 ID 会存储该设置并在每次登录时调用。加装辅助继电器之后，双手无需离开操纵手柄，即可打开或关闭 CB 无线电、信号灯，甚至控制抑尘洒水系统。

## 无钥匙一键启动

发动机采用无钥匙一键启动，可通过使用操作员 ID 代码限制和跟踪机器访问，增强了机器的安全性。通过选装的蓝牙密钥卡手动输入代码或直接启动发动机。

# 卓越的 安全特性

336 挖掘机的设计以安全为本。

## 主要安全优势

- + Cat Detect – 人员探测功能使用带有深度传感器的智能摄像头, 可为操作员提供视觉和听觉警报, 以便其在人员距离挖掘机太近时立即采取行动。
- + 扶手、锯齿状阶梯和防滑板有助于防止滑倒与绊倒。
- + 除发出行驶警报之外, 当挖掘机旋转时, 还会发出回转警报来提醒相关人员。
- + 采用窄驾驶室立柱、宽敞的车窗和平坦的发动机罩设计, 让视野更加开阔; 标配后置摄像头可提供更佳视野。
- + 行驶方向指示器可帮助操作员在机器行驶前了解应该沿哪个方向操作操纵杆。
- + 选装检查灯可照亮发动机、泵、蓄电池和冷却室。







保护您  
和他人



回转电子墙壁



前方电子墙壁



驾驶室保护电子墙壁



电子墙壁限高



电子墙壁最低限度

## 电子栅栏技术

无论您使用的是铲斗和拇指夹斗组合还是液压锤、抓斗或蛤壳式抓斗，电子栅栏功能均可利用您在监视器中设置的界限，在整个作业空间（上方、下方、两侧和前方）自动停止挖掘机的移动。电子栅栏保护设备不受损害，并减少与分区或地下设施损坏有关的罚款。自动界限甚至可以通过减少过度摆动和过度挖掘来防止操作员疲劳。

# 轻松处理作业

**Cat Equipment Management** 通过收集数据并以可自定义的格式将数据传送给您,来帮助降低设备和作业现场管理工作的复杂性。

## PRODUCT LINK™

Product Link™ 能够从您的资产中自动收集数据。可通过 Web 和移动应用程序在线查看位置、工时、燃油用量、闲置时间、保养提醒、诊断代码和机器运行状况等信息。

## VISIONLINK®

使用 VisionLink® 随时随地访问信息。借助此功能做出明智的决策,以提高生产率、降低成本、简化保养工作以及提高作业现场的安全性。通过不同的订阅级别选项,您的 Cat 代理商可以帮助您准确配置连接设备机群和管理业务所需的一切,您无需支付额外费用。可提供蜂窝和/或卫星报告订阅。

**远程服务\*** 是一套完整的技术方案,能够提高作业现场的效率。

**远程故障排除功能**使您的 Cat 代理商能够对连接的机器执行远程诊断测试,从而在机器运行期间查明潜在问题。远程故障排除功能可确保技术人员首次到达现场时即携带合适的零件和工具,无需多次往返,从而节省您的时间和资金。

**远程刷新功能**无需技术人员在场即可更新车载软件,可将更新时间缩短达 50%。您可以在方便的时候启动更新,提高您的整体工作效率。

\*必须在手机信号范围内。



# 顺利完成作业 更快且更出色

Cat 技术简单易用, 使各种技能水平的操作员都能更快、更出色地完成挖方和填方作业, 并采用更准确的有效负载。机主可以获得丰厚回报, 以更低的成本实现更大的产量。



## 带有 2D 系统的 CAT GRADE

在监视器中设置您的目标, 并根据规格完成挖方和填方作业, 而无需坡度检查器。可设置多达四个深度和斜度偏移量, 更快地达到所需的坡度, 从而极大地节省在作业现场花费的时间。



## 带 ASSIST 的 CAT GRADE

动臂、斗杆和铲斗可自动移动, 从而更省力、更精确地进行挖方。可轻松地在监视器中设置深度和坡度目标, 并激活单操纵杆挖掘功能。



## CAT PAYLOAD

Cat Payload 可助力实现精确的负载目标, 提高操作效率。用铲斗和拇指夹斗组合或抓斗和蛤壳式工装挖起一斗物料, 无需摆动即可得到实时的估计重量。自动跟踪功能可以帮助管理生产和降低成本。无论是单个班次还是最多 30 天内的作业统计结果, 均可借助监视器的 USP 端口下载, 让您无需连接互联网或订阅 VisionLink 即可轻松管理进度。



## CAT 提升辅助装置

提升辅助装置可快速计算要提升的实际负载, 并将其与挖掘机能够处理的额定负载进行比较。根据视觉和听觉警报, 您可以判断负载是否在安全工作范围内, 或者是否需要采取措施以避免倾翻。



## 自动挖掘增强功能

难以切开坚硬的物料? 选配的自动挖掘增强功能可在您需要时自动将功率提高 8%, 从而实现更强的铲斗穿透力、更短的循环时间和更大的有效负载。



## 自动重载提升

在工作期间需要更大的提升力? 选配的自动重载提升功能可在您需要时准确将功率提高 8%。

## 可用升级

带有高级 2D 系统的 Cat Grade 和带有 3D 系统的 Cat Grade 能够提高生产率, 增加利润潜力。带有高级 2D 系统的 Cat Grade 配备了一个额外的高分辨率触摸屏监视器, 可提供现场设计能力。带有 3D 系统的 Cat Grade 提供了单天线全球导航卫星系统 (GNSS, Global Navigation Satellite System) 和双天线 GNSS 供选择, 前者可增强导航能力, 后者可最大限度地提升平整作业效率。

所有 Cat Grade 系统都与 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的信号发射器和基站兼容。已购买坡度基础设施? 您可将 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的坡度系统安装到机器上。

# 提高生产率和收益

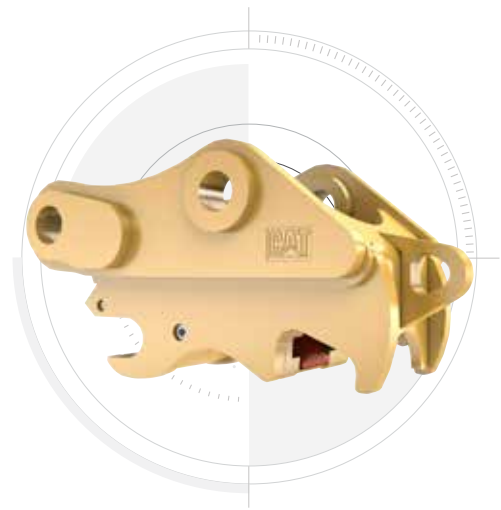
利用种类繁多的 Cat 工装, 扩展挖掘机性能。所有工装旨在最大限度地提高机器快速高效搬运物料的能力。

铲斗



Cat 铲斗和斗齿可穿透尤为坚硬的物料。

连接器



Cat 快速连接器可让您在几分钟内更换机具, 提高机器的多功能性。

液压锤等



无论是破碎岩石、切割钢材, 还是抓取和装载物料, Cat 液压机械工装均可助您完成更多工作, 提高收入。

## 液压锤自动停止功能可防止磨损

通过监视器启动后, 液压锤会在连续空击 30 秒后自动停止, 从而防止机具和挖掘机超负荷作业, 延长二者使用寿命。



## 我们提供的 不只是机器

购买 Cat 设备时, 您获得的价值远远超过为机器付出的成本。您还将获得由一系列灵活的解决方案、技术和工具等作为后盾的一流代理商网络支持, 这些会为您的成功提供强力支持。

- + Cat®(卡特)价值宝(CVA)
- + 节省成本的服务、维修和设备翻新方案
- + 优质零件和精密部件
- + 融资解决方案
- + 租赁设备和二手设备

不要错过。立即开启 Cat 品牌之旅。明智之选, 丰厚回报。

# 技术规格

请访问 [cat.com](http://cat.com) 了解详细技术规格。

发动机		
发动机型号	C7.1	
净功率 - ISO 9249:2007	223 kW	300 hp
发动机功率 - ISO 14396:2002	225 kW	302 hp
缸径	105 mm	4 in
冲程	135 mm	5 in
排量	7.01 L	428 in <sup>3</sup>
排放量符合美国 EPA Tier 3 和欧盟 Stage IIIA 排放标准。转速为 2200 rpm 时的额定值。		
液压系统		
主系统 - 最大流量 (机具)	560 L/min (280 × 2 个泵) 148 gal/min (74 × 2 个泵)	
最大压力 - 设备 - 机具	35000 kPa	5076 psi
最大压力 - 设备 - 提升模式	38000 kPa	5511 psi
最大压力 - 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 - 回转	29400 kPa	4264 psi
回转机构		
回转速度	8.84 rpm	
最大回转扭矩	143 kN·m	105250 lbf-ft
驱动装置		
最大行驶速度	4.7 km/h	2.9 mph
最大牵引力	302.7 kN	68050 lbf
维修加注容量		
燃油箱容量	600 L	158.5 gal
冷却系统	39 L	10.2 gal
发动机机油 (带滤清器)	25 L	6.6 gal
回转驱动	18 L	4.8 gal
终传动 (每个)	8 L	2.1 gal
液压系统 (包括油箱)	373 L	98.5 gal
液压油箱 (含吸入管)	161 L	42.5 gal
重量		
工作重量	35200 kg	77700 lb
加长型宽底盘系统、重负荷型伸展动臂、重负荷型 R3.2DB (10'6") 斗杆、一般负荷型 2.12 m <sup>3</sup> (2.77 yd <sup>3</sup> ) 铲斗、600 mm (24") 三抓地齿履带板、6.8 mt (15000 lb) 配重。		

尺寸				
动臂	伸展动臂	6.5 m (21'4")	大斗量动臂	6.18 m (20'3")
	斗杆	伸展斗杆	3.2 m (10'6")	大斗量斗杆
铲斗	一般负荷型	2.12 m <sup>3</sup> (2.77 yd <sup>3</sup> )	SDV	2.41 m <sup>3</sup> (3.15 yd <sup>3</sup> )
	装运高度 (驾驶室顶部)	3180 mm	10'5"	3180 mm
扶手高度	3180 mm	10'5"	3180 mm	10'5"
装运长度	11150 mm	36'7"	10880 mm	35'8"
机尾回转半径	3530 mm	11'7"	3530 mm	11'7"
配重间隙	1260 mm	4'2"	1260 mm	4'2"
离地间隙	510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
履带长度	5030 mm	16'6"	5030 mm	16'6"
履带支重轮中心间距	4040 mm	13'3"	4040 mm	13'3"
履带轨距	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"
运输宽度 - 600 mm (24") 履带板	3340 mm	10'11"	3340 mm	10'11"
工作范围和挖掘力				
动臂	伸展动臂	6.5 m (21'4")	大斗量动臂	6.18 m (20'3")
	斗杆	伸展斗杆	3.2 m (10'6")	大斗量斗杆
铲斗	一般负荷型	2.12 m <sup>3</sup> (2.77 yd <sup>3</sup> )	SDV	2.41 m <sup>3</sup> (3.15 yd <sup>3</sup> )
	最大挖掘深度	7470 mm	24'6"	6720 mm
地面最大伸出距离	11020 mm	36'2"	10340 mm	33'11"
最大挖方高度	10300 mm	33'10"	10010 mm	32'10"
最大装载高度	7130 mm	23'5"	6550 mm	21'6"
最小装载高度	2630 mm	8'8"	2860 mm	9'5"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	7310 mm	24'0"	6550 mm	21'6"
最大垂直壁挖掘深度	5590 mm	18'4"	4670 mm	15'4"
铲斗挖掘力 (ISO)	212 kN	47610 lbf	263 kN	59220 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	167 kN	37470 lbf	190 kN	42780 lbf

# 标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息，请咨询 Cat 代理商。

动臂、斗杆和连杆	标准	选用
6.18m (20'3") 大斗量动臂		●
6.5 m (21'4") 伸展, 重负荷伸展动臂		●
2.55 m (8'4") 大斗量斗杆		●
2.8m (9'2") 伸展斗杆、重负荷伸展斗杆		●
3.2 m (10'6") 伸展斗杆、重负荷伸展斗杆		●
3.9 m (12'10") 伸展斗杆		●
TB 系列铲斗连杆 (带/不带吊耳)		●
DB 系列铲斗连杆 (带/不带吊耳)		●

CAT 技术	标准	选用
Cat® Product Link™	●	
远程刷新	●	
远程故障排除	●	
Cat Grade 连接		●
与 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的信号发射器和基站兼容	●	
能够安装 Trimble、Topcon 和 Leica 提供的 3D 坡度系统	●	

# 标准和选用设备

标准和选用设备可能不同。有关详细信息, 请咨询 Cat 代理商。

CAT 技术 (续)	标准	选用
具有 2D 系统和偏移存储器的 Cat Grade		●
具有高级 2D 系统的 Cat Grade		●
具有 3D 系统单 GNSS 技术的 Cat Grade		●
具有 3D 系统双 GNSS 技术的 Cat Grade		●
Cat Assist		●
Cat Payload		●
2D 电子栅栏		●
液压锤自动停止	●	
激光捕捉器		●
工装机具识别		●
工装机具跟踪*		●
*需要 PL161 工装定位器		
电气系统	标准	选用
免维护 1000 CCA 蓄电池 (2 个)	●	
免维护 1000 CCA 蓄电池 (4 个)		●
集中式电气断路器	●	
LED 外部底盘和动臂灯	●	
发动机	标准	选用
冷启动缸体加热器		●
三种可选模式: 强力、智能和省油	●	
发动机转速自动控制	●	
52°C (126°F) 高温环境冷却		●
液压可反转风扇		●
-18°C (0°F) 冷启动能力	●	
-32°C (-25°F) 冷启动能力		●
带集成预滤器的双滤芯空气滤清器	●	
远程禁用	●	
液压系统	标准	选用
自动重载提升		●
自动挖掘增强功能		●
自动液压油预热	●	
能够使用生物液压油	●	
精细回转		●
反向回转减振阀	●	
自动回转停车制动器	●	
高性能液压回油滤清器	●	
双速行驶	●	
单个单向回路		●
组合式双向回路		●
安全与保护装置	标准	选用
Cat Detect - 人员探测		●
Cat 单键安全系统	●	
可锁式外部工具箱/存储箱	●	
可锁式车门、燃油箱和液压油箱锁	●	
可锁式排油腔室	●	
配备防滑板和嵌入式螺栓的维修平台	●	
右侧扶手和把手	●	
信号/警报喇叭	●	
地面辅助发动机停机开关	●	
动臂下降单向阀		●
斗杆下降单向阀		●
后视镜摄像头	●	
检查照明		●

维修和保养	标准	选用
车辆运行状况综合管理系统		●
计划油样分析 (S-O-S <sup>SM</sup> ) 取样口	●	
集中式发动机机油和燃油滤清器	●	
底盘系统和结构	标准	选用
全长度履带导向护罩		●
分段两件式履带导向护罩		●
回转护罩	●	
重负荷底部护罩		●
重负荷行驶马达护罩		●
重负荷支重轮		●
润滑脂润滑履带	●	
重负荷型回转机架		●
重负荷回转轴承		●
6.8 mt (14991 lb) 配重		●
7.56 mt (16667 lb) 配重		●
600 mm (24") 双抓地齿、三抓地齿、 重负荷三抓地齿履带板		●
700 mm (28") 三抓地齿履带板		●
800 mm (33") 三抓地齿履带板		●
驾驶室	基本型	豪华型
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	●
高分辨率 254 mm (10") LCD 触摸屏监视器	○	○
自动两级空调	●	●
用于监视器控制的旋钮和快捷键	X	●
无需钥匙的按下启动式发动机控制装置	●	●
可调整高度的控制台	X	●
可翻起左侧操作台	X	●
空气悬浮式基本型座椅	●	X
加热式空气悬浮豪华型座椅	X	●
监视器集成蓝牙无线电且配有 USB/辅助端口	X	●
蓝牙无线电, 配有 USB/辅助端口	●	X
12V 直流插座	X	●
24V 直流电插座	●	X
饮料杯架	●	●
杯架	X	●
可打开的聚碳酸酯天窗舱门	X	●
可开启的钢舱口	●	X
LED 顶灯	●	●
地板欢迎灯	X	●
滚轮前遮阳帘	●	●
滚轮后遮阳帘	○	●
配有警告灯	X	●
Cat 单手柄	○	○
辅助继电器	○	○

- 标准
- 选用
- X 不提供

并非所有地区都提供所有这些功能。请联系您当地的 Cat 代理商, 了解您所在地区提供的具体功能。  
如需了解更多信息, 请访问 [www.cat.com](http://www.cat.com) 或从 Cat 代理商处参阅有关 336 GC 和 336 型号的技术规格手册。

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)。

© 2022 Caterpillar。保留所有权利。

材料和技术规格如有变更，恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、Product Link、S•O•S、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat“Modern Hex”商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

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



ACXQ3449-01  
替换 ACXQ3449-00  
版本号:08B  
(Afr-ME, Eurasia,  
Indonesia, S Am, SE Asia)

