

350

液压挖掘机



发动机功率 (ISO 14396:2002)
工作重量

309 kW (414 hp)
47600 kg (105000 lb)

Cat® 350 符合中国非道路国四排放标准。



新一代挖掘机

提供了比以往更多的选择,能够满足您的业务需求:

- + 更多型号
- + 燃油效率提升
- + 更多价格点

Cat® 新一代挖掘机为您提供了全新的方式,让您能够以最低的成本完成更多工作,这样便可以省下来之不易的资金。



全新 CAT® 350

可靠、高效、高产

Cat® 350 可靠高效,具有高生产率的特性。通过配备改良的滤清器和延长维修间隔,可为您提供更长的正常运行时间以及行业领先的出众性能。350 配备 C9.3B 发动机,符合中国非道路国四排放标准。这款挖掘机经过精心设计和匠心制造,由专业团队提供无与伦比的支持,能够助力您的成功之路。



高生产能力¹

350 的挖掘力和回转扭矩得到提高，让铲斗容量可高达 3.2 m³，有利于提高生产力和盈利能力。

智能工作、节省资金。

具备两种动力模式：强力模式和新型智能模式，可针对特定应用帮助管理油耗。

强力模式可在卡车装载和挖渠等要求较高的应用中实现最高生产率。

智能模式将自动匹配发动机转速和液压动力，在任何应用中实现所需的最高燃油效率。

使用操作员 ID，挖掘机将记住您的模式首选项。



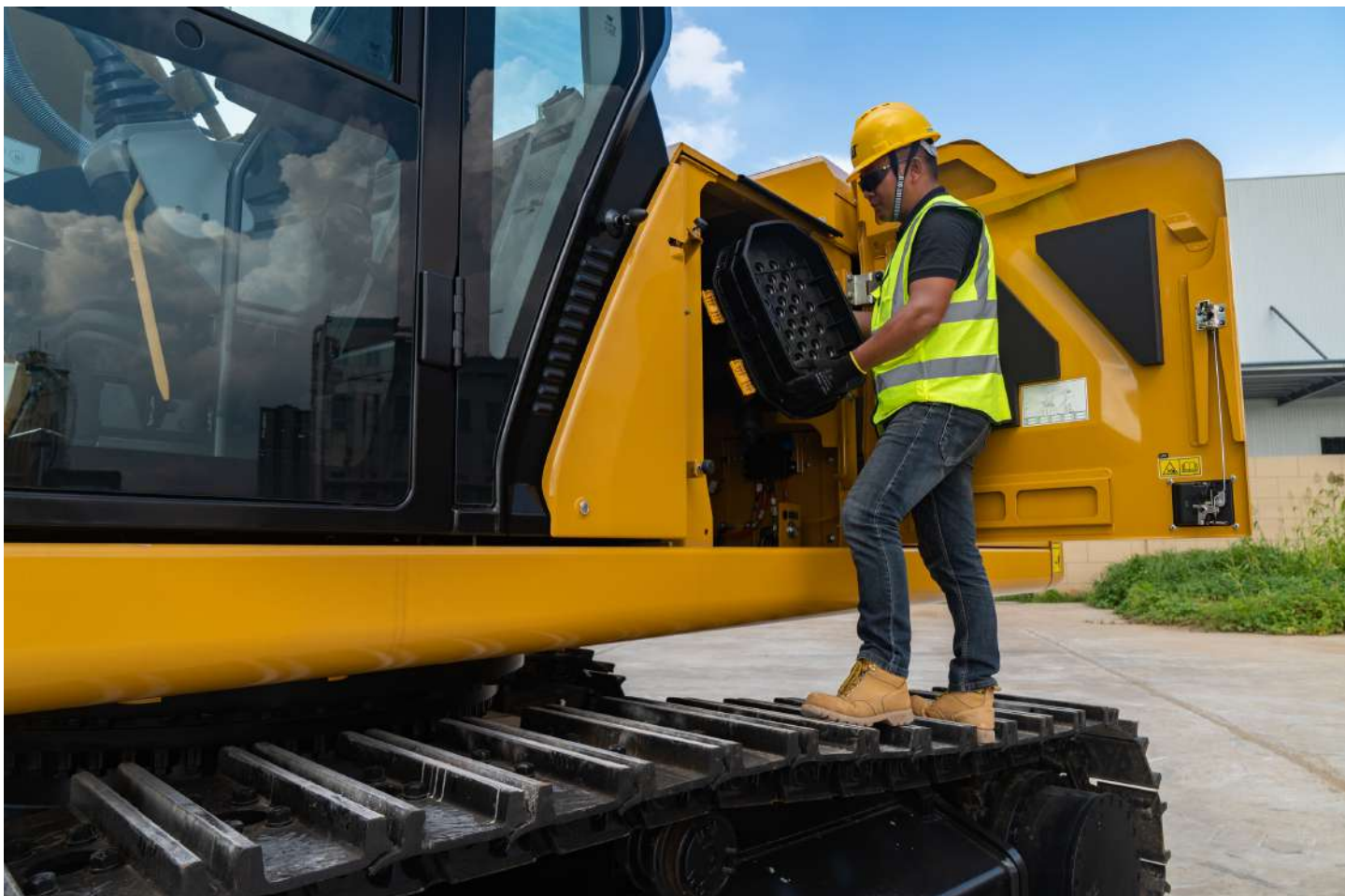
¹ 与 350D2 相比。350 中国非道路国四排放标准与 350 中国非道路国三排放标准相比没有显著变化。

信赖 绝佳的质量和可靠性



Caterpillar 可以凭借久经考验的工程和制造技术提供出色的可靠性和耐用性，值得信赖。

- + 动臂、斗杆和铲斗连杆均可承受典型的 50 吨工作需求。
- + 自动液压油预热功能可提高工作效率并预防部件过早磨损，因此可以延长使用寿命。
- + CAT 底盘的履带销和衬套通过润滑脂进行密封，可以提高性能并延长使用寿命。
- + 标配 52°C 高温环境冷却能力和 -18°C 冷启动能力，轻松应对炎热和寒冷气候。



低 维护成本

与 349D2 Tier 3 挖掘机相比, 保养间隔延长, 因此您可以用更低的成本完成更多工作。

主要减少的 维护成本包括:

- + 滤清器集中布置, 缩短了维修时间。
- + 新型液压滤清器具有更高的容污量。
- + 新型 CAT 空气滤清器的容尘量是旧式滤清器的两倍。

保养周期延长	350	D2 系列
	小时	小时
更换液压系统 回油滤清器	每 3000	每 2000
更换液压系统 先导滤清器	无需先导滤清器	每 1000
更换燃油箱盖滤清器	每 2000	每 1000
润滑回转轴承	每 500	每 250

驾驶室 实现 轻松工作

挖掘机的作业场地通常崎岖不平,富有挑战性。350 驾驶室使操作员在工作中免受疲劳、压力、噪音和温度的影响。

我们是您的坚实后盾。

背痛是最常见的
员工缺勤原因之一。*

新型驾驶室:

所有控制装置均在操作员前方。
这意味着几乎不需要转身。



*来源: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)



智能 设计

操作员 ID 可以记住您的动力模式、操纵手柄模式和操纵手柄响应的首选设置。只需输入密码,您就可以开始工作。座椅调整、触摸屏监视器和控制装置都布置在方便的位置,可以减少伸手和转身动作。

全方位 视野

前部、两侧和后部的宽大车窗可在操作员座椅的各个方向提供极佳的视野。窄型前驾驶室立柱设计,让驾驶员的前视野更加宽广。此外,利用标准后视摄像头,操作员可以随时观察挖掘机周围的状况。

访问、连接、 和存储

配备 AM/FM 收音机,包括一个 USB 和辅助端口,用于连接设备和给设备充电;24V 直流电插座能够加快手机充电速度。储物空间位于控制装置前方,能够容纳宽手机。



触摸屏监视器

大部分机器设置可以通过高分辨率的触摸屏监视器进行控制。该监视器提供了 42 种语言，操作员可在座椅上轻松操作，无需扭动或转动身体，开关触手可及。此外，右侧控制台上以符合人体工学的方式布置了一个方便的旋钮控制装置和多个快捷键。



座椅和控制台

高效率移动对于让操作员在整个作业期间保持高效和警觉至关重要。350 座椅宽大且可调节，可让任何体型的操作员舒适地工作。



可自定义操纵手柄

可以通过监视器自定义操纵手柄功能。根据操作员偏好对操纵手柄模式和响应进行设置。操作员 ID 会存储所有首选设置并在每次登录时调用。



无钥匙一键启动

350 的发动机采用无钥匙一键启动。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。代码可通过选装的蓝牙密钥卡或智能手机应用程序手动输入。





CAT LINK 技术

避免盲目猜测,助您更好地管理设备

Cat Link 远程信息处理技术通过收集来自设备、物料和人员的数据,并以可自定义的格式传送给您,从而帮助您降低管理作业现场的复杂性。



PRODUCT LINK™

Product Link™ 能够从您的任何类型和品牌的资产中准确地自动收集数据。可以通过 Web 和移动应用程序在线查看位置、小时数、燃油使用量、生产率、空闲时间、保养警报、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。



安全功能

保护好人员
和设备

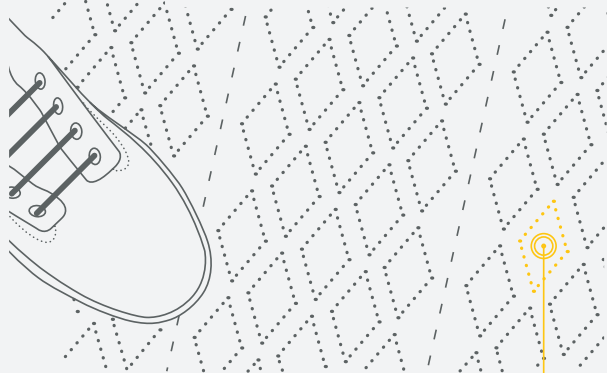
扶手、锯齿状阶梯和防滑板使上下机器更安全。此外，大多数日常保养工作都可以在地面上完成。

确保挖掘机安全

使用监视器上的 PIN 码、选装的蓝牙密钥卡或智能手机可以启用按钮启动功能。

保持安全的 1148 种方法。

事实：**滑倒**是导致工作场所受伤的重大因素之一。*



我们的防滑板特性

1000+ 单独的孔眼可改善牵引力

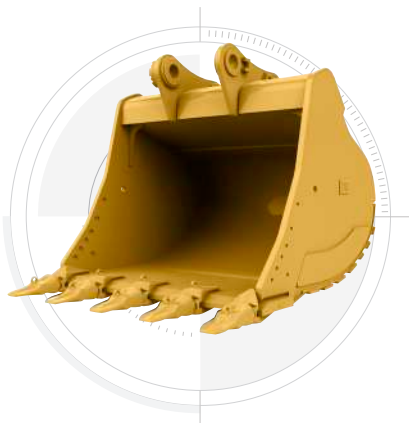
*来源: [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)

提高生产率和收益

CAT 工装提供助力

利用任意 Cat 工装,可以轻松扩展挖掘机的性能。每个 Cat 机具均适配该挖掘机的重量和马力,从而提供更出色的性能、安全性和稳定性。

铲斗



使每趟作业都发挥作用

您知道吗?挖掘时消耗的燃油最多。使用根据特定应用量身定制的合适的 Cat 铲斗,可以将燃油效率提高多达 15%,同时提高穿透力和装载能力。

液压锤



快速破碎大块岩石

350 可以搭载尺寸达 200 mm 的液压锤,帮助您快速破碎大块岩石。

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。

获得的 不只是 机器



- + CUSTOMER VALUE AGREEMENT (价值宝)
- + 节省成本的维修和修理选项
- + 优质零件和精密部件
- + 融资解决方案
- + 租赁设备和二手设备

CAT CUSTOMER VALUE AGREEMENT (价值宝) 是什么?

Cat CVA (价值宝) 从无忧保养开始,按计划准时提供 Cat 原装零件。可以包括设备保护计划 (EPP, Equipment Protection Plan), 由专业的代理商支持为您保驾护航,最大限度地减少保修范围内维修所产生的额外成本。设备运行状况管理可为您提供机器警报和信息,以及检查和油液状况监控,让您后顾之忧。畅享无忧拥有体验就意味着 CVA (价值宝) 的所有要素均包含在一个协议中,此协议可以包括在您的每月机器付款中。

技术规格

请访问 cat.com 了解详细技术规格。

发动机		
发动机型号	C9.3B	
净功率 — ISO 9249:2007	308 kW	413 hp
发动机功率 – ISO 14396:2002	309 kW	414 hp
缸径	115 mm	5 in
冲程	149 mm	6 in
排量	9.3 L	568 in ³

- 净功率是指发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时在飞轮处提供的功率。
- 发动机最大工作转速为 1800 rpm。

液压系统		
主系统 – 最大流量 – 机具	779 L/min (389 × 2 个泵)	206 gal/min (103 × 2 个泵)
最大压力 – 设备 – 机具	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 行驶	35000 kPa	5076 psi
最大压力 – 回转	25700 kPa	3727 psi

回转机构		
回转速度	7.94 rpm	
最大回转扭矩	189 kN·m	139275 lbf·ft

重量		
工作重量	47600 kg	105000 lb
• 大斗量动臂、M3.0UB (9'10") 斗杆、超重负荷型 3.2 m³ (4.20 yd³) 铲斗和 600 mm (24") 双抓地齿履带板、加长型底盘系统		

维修加注容量		
燃油箱	680 L	179.6 gal
柴油机尾气处理液 (DEF) 箱	80 L	21.1 gal
冷却系统	48 L	12.7 gal
发动机机油 (带滤清器)	32 L	8.5 gal
回转驱动	15 L	4.0 gal
终传动 (每个)	11 L	2.9 gal
液压系统 (包括油箱)	550 L	145.3 gal
液压油箱 (含吸入管)	217 L	57.3 gal

尺寸		
动臂	大斗量 6.55 m (21'6")	
斗杆	大斗量 3.0UB (9'10")	
铲斗	SD 3.20 m³ (4.20 yd³)	
装运高度 (驾驶室顶部)	3260 mm	10'8"
扶手高度	3400 mm	11'2"
装运长度	11630 mm	38'2"
机尾回转半径	3760 mm	12'4"
配重间隙	1340 mm	4'5"
离地间隙	520 mm	1'8"
支重轮中心间距	4360 mm	14'4"
履带长度	5400 mm	17'9"
履带轨距	2740 mm	9'0"
运输宽度 – 600 mm (24") 履带板	3350 mm	11'0"

工作范围和挖掘力		
动臂	大斗量 6.55 m (21'6")	
斗杆	大斗量 3.0UB (9'10")	
铲斗	SD 3.20 m³ (4.20 yd³)	
最大挖掘深度	7300 mm	23'11"
地面最大伸展距离	11270 mm	37'0"
最大挖方高度	10260 mm	33'8"
最大装载高度	6730 mm	21'1"
最小装载高度	2570 mm	8'5"
2440 mm (8'0") 平底的最大挖方深度	7160 mm	23'6"
最大垂直壁挖掘深度	4800 mm	15'9"
铲斗挖掘力 (ISO)	291 kN	65480 lbf
斗杆挖掘力 (ISO)	211 kN	47510 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。

驾驶室	标准	选用
高分辨率 203 mm (8") LCD 触摸屏监视器	●	
机械调节式座椅	●	
发动机	标准	选用
冷起动缸体加热器		●
两种可选模式：动力和智能	●	
发动机转速自动控制功能	●	
在不降低发动机额定功率的情况下，工作海拔高达 3000 m (9840 ft)	●	
液压可反转风扇可实现 52°C (126°F) 高温环境冷却能力		●
-18°C (0°F) 冷起动能力	●	
-32°C (-25°F) 冷起动能力		●
具有集成预滤器的双滤芯结构的空气滤清器	●	
可使用标号最高为 B20 的生物柴油	●	
CAT 技术	标准	选用
Cat® Product Link™	●	
电气系统	标准	选用
免保养 1000 CCA 蓄电池 (2 个)	●	
集中式电气断路开关	●	
LED 外部灯	●	
动臂和斗杆	标准	选用
6.9m (22'8") 伸展动臂		●
6.55 m (21'6") 大斗量动臂		●
3.35 m (11') 伸展斗杆		●
3.0 m (9'10") 大斗量斗杆		●
2.5 m (8'2") 大斗量斗杆		●

液压系统	标准	选用
动臂和斗杆再生回路	●	
电子主控制阀	●	
自动液压油预热	●	
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	●	
能够使用生物液压油	●	
安全与保护装置	标准	选用
Caterpillar 单键安全系统	●	
可锁式外部工具箱/储物箱	●	
可锁式安全门、燃油箱和液压油箱锁	●	
可锁式燃油排放室	●	
右侧扶手和把手 (符合 ISO 2867:2011 标准)	●	
标准视野后视镜套件	●	
信号/警报喇叭	●	
地面辅助发动机停机开关	●	
后视镜摄像头和右侧后视镜	●	
维修和保养	标准	选用
滤清器集中放置	●	
计划油样分析 (S•O•S SM) 取样口	●	
底盘系统和结构	标准	选用
底架牵引环 (符合 ISO 15818:2017 标准)	●	
9000 kg (19842 lb) 配重	●	
600 mm (24") 双抓地齿履带板	●	
750 mm (30") 双抓地齿履带板		●
750 mm (30") 三抓地齿履带板		●

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，请参阅 www.cat.com 上提供的 350 技术规格手册，或咨询您的 Cat 代理商。

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。

VisionLink 是 Caterpillar Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

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。

© 2022 Caterpillar。保留所有权利。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公司及产品标识是 Caterpillar 的商标,未经许可,不得使用。

www.cat.com www.caterpillar.com

ACXQ3111-02 (08-2022)
替换 ACXQ3111-01
版本号:06A
(China)

