

# 140 GC

平地机



发动机功率  
工作重量

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)  
14310 kg (31548 lb) – Tier 3/Stage IIIA 等效  
14570 kg (32121 lb) – 印度 CEV Stage V

Cat® C7.1 发动机符合印度 CEV Stage V 排放标准或中国非道路国三排放标准和巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。



# 全新 CAT® 140 GC

跑完全程

新一代 Cat 140 GC 平地机将性能与成本高效的设备拥有与操作完美结合起来。集中设置的滤清器位置让机器保养维修变得轻松便捷。包括加热/冷却系统或空气悬浮座椅的舒适选项让您全天的作业都卓有成效。



## 平整前方道路

新一代 Cat 140 GC 平地机让您可以通过易于操作、快速而准确的液压控制功能来实现理想的平整作业。

- + 通过 CAT C7.1 发动机获得您需要的性能
- + 驾驶室选项可实现理想的舒适性
- + 便捷地保养和维修

## 操作工时成本低

延长的维护周期和按需风扇可降低您的总体成本。

## 舒适的驾驶室设计

驾驶室舒适选项可提升生产力和作业效率。

## 提供所需的性能

通过 Cat C7.1 发动机、液压系统和各项控制功能，实现精准、一致的铲刀动作。选配的全轮驱动 (AWD) 装置提高了动力，可应对崎岖地形并提供额外的牵引力，从而提高生产率。

# 作业更多... 耗油更少

使用 ECO 节能模式最高可节省 5% 燃油



### 作业情景：

相较于不使用 ECO 节能模式



# 让您的设备 管理工作不再跟着感觉走

## CAT 科技

Cat Link 远程科技有助于通过收集设备、物料和人员的数据，让您管理作业现场化繁为简，并以可定制的格式传送给您。



### CAT APP

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工作。您可以看到您作业车队的所在位置、机器工作时间以及您需要查看的其他信息。您将获得关于必要维护保养的关键提醒，而且您还可以向您的本地 Cat 代理商提出维修请求。

### PRODUCT LINK™

Product Link 自动精准地从您的资产收集数据—无论是任何类型或品牌。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 获取信息—并用于作出明智决定，以提高生产效率、降低成本、简化维护并完善您作业现场的安全保障。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。订阅适用于蜂窝系统、卫星系统或两者同时使用。并非所有地区均提供此项功能。

快速维修

# 易于维护保养



## 降低燃油消耗

通过按需运行冷却风扇和ECO节能模式，减少因燃油补给而花费的停工时间，您的燃油成本因此可节省最高达5%。

## 维修保养时间间隔延长

滤清器更换周期延长，让您进一步降低操作费用并可实现更长的作业时间。

## 滤清器集中设置

易于接近的滤清器位置集中，让您能够更迅速地进行保养维修，这样您就能够更快地进行预防性维护并迅速开展下一项作业。

## 可调节支撑

进入驾驶室变得更便捷，并可将控制台轻松放置到合适位置。空气悬浮座椅选项的腰部支撑有助于改善坐姿并减少疲劳。

## 通风系统

加热和冷却系统选项帮助您全天均处于舒适状态。

## DIGITAL BLADE SLOPE METER (数字化铲刀坡度仪)

运用直接集成在您信息显示屏上的 Digital Blade Slope Meter 数字化铲刀坡度仪，减少了对人工坡度检查的需求，让您和您的工地都变得更安全。





## 便捷设置

在易于阅读的信息显示屏上获得所有必要的设置信息。



## 非凡的视野

侧视镜和后视镜让您视野开阔、对工地情况了如指掌。后视摄像头选项为您提供机器后面的开阔图像，提高视野。



## 精准控制

使用快速而精准的液压控制功能，让您人机合一，动力充沛地完成每项作业。动力换挡变速器在行驶过程中无需踩动踏板就能进行换挡。全轮驱动装置（AWD）选项有助于在松散物料上的牵引力和操纵。



## 便捷上下

在进入和离开机器时，策略性设置的走道和扶手杆可确保三个接触点，从而保证人员安全。

让您的投入回报更高

# 设计性能更持久

## 组件使用寿命最大化

通过转盘保护器 (Circle Saver) 选项可减少每日润滑需求，并降低费用昂贵的转盘和小齿轮维修成本。润滑加油嘴易于接近并维护。

## 减少损坏率

护罩让您的机器在严苛作业工况中顺畅地运行。标配的变速箱护罩防止机器下部受到损坏。

## 保护您的机器

转盘驱动滑动离合器选项保护您的小齿轮驱动和转盘齿免受损坏。





搬运更多  
运用 CAT 作业机具



松土器



裂土器



前铲刀

提高您的生产效率

从裂土器到前铲刀，通过利用各种各样的 Cat 作业机具，扩展您机器的多功能性。每一款作业机具均旨在精准满足您提高机器性能、安全性和稳定性的需求。

# 技术规格

请参见 [cat.com](http://cat.com) 以了解完整技术规格参数。

动力传动系		
发动机型号	Cat C7.1	
	符合印度 CEV Stage V 排放标准或中国非道路国三排放标准和巴西 MAR-1 排放标准，等效于美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 排放标准。	
净功率 – ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
缸径	105 mm	4.1 in
排量	7.01 L	427.8 in <sup>3</sup>
冲程	135 mm	5.3 in
发动机转速	2200 rpm	
最大扭矩 – ISO 9249 – Tier 3/Stage IIIA 等效	889 N·m	656 lbf·ft
最大扭矩 – ISO 9249 – 印度 CEV Stage V	835 N·m	616 lbf·ft
最高前进速度	41.7 km/h	25.9 mph
最高倒车速度	24.0 km/h	14.9 mph
前轮外侧的转弯半径	7.8 m	25.6 ft
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 净功率值系在发动机制造时依照当时有效的 ISO 9249 标准、SAE J1349 标准以及 EEC 80/1269 标准进行测试而获得的数据。</li> <li>• 本机空调系统带有氟化温室气体制冷剂 R134a（全球变暖指数 = 1430）。该系统含有 2.0 kg 的制冷剂，其 CO<sub>2</sub>（二氧化碳）当量为 2.86 公吨。</li> <li>• 广告宣传中所示净功率是额定转速为 2200 rpm 时可获得的功率，该额定转速是发动机配备风扇、空气滤清器、消音器和交流发电机时测得的飞轮端转速。</li> </ul>		
重量		
典型配备机器重量		
重量* – ROPS – Tier 3/Stage IIIA 等效	17390 kg	38338 lb
前轴	5217 kg	11502 lb
后轴	12173 kg	26836 lb
重量* – 全轮驱动 (AWD) – ROPS – Tier 3/Stage IIIA 等效	18190 kg	40102 lb
前轴	5457 kg	12031 lb
后轴	12733 kg	28071 lb
重量** – 印度 CEV Stage V	17650 kg	38912 lb
前轴	4942 kg	10895 lb
后轴	12708 kg	28016 lb
*典型配置机器的工作重量计算包含满箱油、冷却剂、润滑油、操作员、顶推座、ROPS 密闭驾驶室、后裂土器/松土机、4.3 m (14 ft) 铲刀、组合轮辋 17.5-25 MP 轮胎及其他设备。		
**典型配置机器的工作重量计算包含满箱油、冷却剂、润滑油、操作员、顶推座、ROPS 密闭驾驶室、后裂土器/松土机、4.3 m (14 ft) 铲刀、组合轮辋 (17.4-25 斜交) 轮胎、配备冷暖空调的 ROPS 驾驶室及其他设备。		

铲刀范围		
转盘中心移位		
右侧	728 mm	28.7 in
左侧	752 mm	29.6 in
铲壁侧移位		
右侧	512 mm	20.2 in
左侧	663 mm	26.1 in
铲刀尖范围		
前进	40°	
向后	5°	
最大肩部伸展距离		
右侧	1928 mm	75.9 in
左侧	1764 mm	69.4 in
最大地上举升高度	480 mm	18.9 in
最大挖方深度	735 mm	28.9 in
铲壁		
宽度	3.7 m	12 ft
高度	509 mm	20 in
铲刀尖	152 mm	6 in
铲刃	152 mm	6 in
圆弧半径	413 mm	16.3 in
焊喉间距	112 mm	4.7 in
尺寸		
机器长度*	10332 mm	406.8 in
最大高度	3839 mm	151.1 in
宽度	2428 mm	95.6 in
*典型配备包含顶推座和裂土器。		
净功率		
传动档位		
前进		
1 档	131 kW	176 hp
2 档	139 kW	186 hp
3 档 – 6 档	147 kW	196 hp
倒车		
1 档	131 kW	176 hp
2 档	139 kW	186 hp
3 档	147 kW	196 hp
油料加注容量		
燃油箱	297 L	78.5 gal
标配转盘驱动	2 L	0.5 gal
转盘驱动滑动离合器	7.5 L	2 gal
发动机曲轴箱	21 L	5.6 gal
冷却系统	40 L	10.6 gal
液压系统	45 L	11.9 gal
变速箱	18 L	4.8 gal
差速器组	33 L	8.7 gal

# 标配与选配设备

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。并非所有地区均提供所有选项。

动力传动系	标配	选配
Cat C7.1 发动机	•	
ECO 节能模式	•	
50°C (122°F) 环境能力	•	
发动机怠速停车计时器	•	
防滑差速器	•	
Digital Blade Slope Meter (数字化铲刀坡度仪)		•
按需运行风扇	•	
驾驶室	标配	选配
ROPS/FOPS	•	
静态座椅	•	
机械悬浮座椅		•
空气悬浮可调节座椅		•
顶罩		•
信息显示器	•	
可调节控制台	•	
具备娱乐用收音机	•	
卤素灯照明	•	
牵引杆转盘铲壁	标配	选配
标配牵引杆转盘铲壁	•	
转盘驱动滑动离合器		•
转盘保护器		•

安全与保障	标配	选配
后视镜	•	
侧视镜	•	
信号/警报喇叭	•	
辅助转向系统		•
后视摄像头		•
液压制动器	•	
后挡板		•
维修和保养	标配	选配
发动机机油和燃油滤清器聚合位置	•	
长效冷却液	•	
作业机具	标配	选配
顶推座		•
裂土器		•
松土器		•
前铲刀		•



如需了解关于 Cat 产品、代理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)。

ACXQ2499-03  
创建编号：01A

© 2021 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、Product Link、“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（卡特彼勒）公司  
的商标，未经许可，不得使用。  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

