

# 带 Slope Assist™ 的 Cat® GRADE (坡度系统)

推土机专用



## 铲刀控制轻松便捷 – 无需添加额外硬件或 GPS 信号

- 带 Slope Assist™ 的 Cat® GRADE (坡度系统) 让几乎任何推土机作业变得快捷轻松 – 建造地坪、铺平卡车装卸料、建造坡地/堤坝等等。
- 保持铲刀角度，这样您就可以获得更好的作业表面质量 – 即使经验较少的操作手也能轻松驾驭。
- 完成作业的速度提高幅度最高达39%，而且机器来回通过的次数更少，操作手投入的精力减少幅度最高达82%，返工更少。
- 无需基站或激光辅助作业，无需采购额外的硬件、软件或设备，在一天的作业结束之时无需从机器上移除任何东西。
- 新一代\* 坡度助手系统具有更大、更直观的操作员界面，易于使用。
- 与 3D GPS 系统无缝连接，用于过渡、清理、简单的设计/变更以及 GPS 信号可能丢失/不可用的区域。

铲刀传感器

C 型机架传感器

坡度 ECM/传感器



新一代操作员界面



液晶显示屏



\* 带有 3D 系统的新一代 GRADE (坡度系统) 可用于越来越多的 Cat 推土机。  
请咨询您的 Cat 代理商，了解具体型号的可用性。



## > 保持铲刀角度。 轻松快捷。

- 坡度助手 (Slope Assist) 是一个简单、内置式铲刀控制系统，您可以使用该系统来完成您用推土机所做的大部分作业。
- 基本 (Basic) 模式和高级 (Advanced) 模式让您可以选择最恰当的功能将您的生产力最大化。
- 经过改进的新一代坡度助手 (Slope Assist) 使您可以选择单独控制主降坡度或横向坡度，或同时控制两者。
- 只需按下一个按钮，即可在手动模式和自动模式之间轻松切换。
- 随时改变您的铲刀位置 — 松开控制，推土机将保持新的铲刀位置。
- 将铲臂/铲刀坡度误差控制在 1% 以内。
- 按下一个按钮，即可获得机上帮助 (HELP) 和详细说明。

## > 完全集成化。

- 坡度助手 (Slope Assist) 传感器被集成到铲刀之中，这样组件就得到了充分保护，以保证其耐用性。
- 无需倾斜角度指示器 — 铲臂倾角和铲刀横向倾斜角度良好地显示在主显示屏上。

## > 基本 (BASIC) 或 高级 (ADVANCED) 模式。

- 基本模式 (Basic Mode) — 在操纵杆上按下自动 (Auto) 按钮，将铲刀移动到想要的位置，然后坡度助手 (Slope Assist) 将保持该位置。
- 铲臂自动提升或降落铲刀以维持想要的倾斜角度。
- 铲刀横向倾斜角度 (Blade Cross Slope) 功能可自动倾斜铲刀，以维持想要的铲刀横向倾斜角度。
- 高级模式 (Advanced Mode) 为您提供更多功能，帮助您根据现有水平面进行作业。
- 查准值 (Recall Value) 对铲刀进行定位和控制，使其在每次自动启动时保持一致的值。
- 交换倾斜角度 (Swap Slope) 在改变方向时逆转倾斜角度值。
- 匹配倾斜角度 (Match Slope) 让您可以将铲刀放在地上，然后按下一个按钮，将查准值与现有倾斜角度相匹配。
- 增量/减量 — 操纵手柄按钮根据相应查准值 (recall value) 调整铲臂或铲刀横向倾斜角度。

## > 了解更多详情。

- 请咨询您的本地 Cat 代理商，以根据推土机型号了解具体详情和可用性。
- 坡度助手 (Slope Assist) 由您的 Cat 代理商和 SITECH® 技术合作伙伴提供技术支持。

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

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及本文所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

SITECH 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家/地区注册的商标。

ACXQ2387-01  
替换 ACXQ2387  
Global  
© 2019 Caterpillar  
保留所有权利

