

带有二维系统的 Cat[®] GRADE

用于液压挖掘机



与传统的平整相比，将操作员效率最多提高 35%。

- 带有二维系统的标准坡度控制装置可以利用仅显示和激光功能，在高分辨率触摸屏彩色监视器上实时显示相对于坡度的铲斗位置。
- 选择您所需的目标深度和目标坡度，该系统就会为您提供实时的深度、坡度和与坡度之间的水平距离制导，并发出高度和深度警告以表明目标坡度或障碍物。
- 使用操纵手柄命令、触摸屏界面或拨轮盘，可以轻松调整目标深度和坡度。
- 挖掘机和带有二维系统的坡度控制装置作为一个系统工作，车载处理器和快速响应传感器可提供精确、实时的铲斗齿尖高度制导。
- 在驾驶室内即可开始挖掘和轻松检查坡度。
- 与激光发射机兼容的标准激光固定器允许挖掘机移动—挖出台阶、参考激光并继续在整个作业现场中挖掘至所需的坡度。
- 使用带有二维系统的坡度控制装置，您可以在挖掘和平整地下室、基脚、地基、公共事业沟渠、斜坡和排水沟时实现更高的效率和生产率。
- 标准的坡度辅助装置增加了半自动挖掘能力并能够激活单操纵杆挖掘功能。



> 将操作员的效率最多提高 35%。

- 在完成精确挖方时减少趟数和加快速度。
- 借助易于使用的控制装置以及在双手无需离开操纵手柄的情况下快速调整深度和坡度的能力，您可以更快地完成精确挖方。
- 使用可显示铲斗位置和坡度深度的驾驶室内显示屏，您可以提高准确性和生产率。
- 当您达到所需的坡度时，会发出高度和

深度音频报警，以防止挖方过度或挖方不足。

- 能够帮助各种经验水平的操作员提高质量和一致性。
- 使用监视器的视觉制导功能，可以在视野受到闲置的情况下昼夜不停地工作，从而延长工作时间。

> 降低成本。提高安全性。

- 快速达到目标坡度以最大限度降低成本，并节省时间、人工、燃油和材料消耗方面的成本。
- 具有损坏防护装置的集成式部件可确保实现长久的使用寿命、可靠的控制和具有经济效益的结果。
- 无需胡乱猜测即可按照确切的规格挖方和填方，而且不会挖方过度，也不必重新填方，让您能够充满信心地工作。

• 驾驶室内的高度和深度报警会表明可能会损坏挖掘机并让您破费的障碍物。

- 减少了在沟渠中或挖掘机周围检查坡度的地面人员的数量，因此提高了作业时的安全性。

> 通过升级提高生产率。

使用在出厂时集成的带有二维系统的标准坡度控制装置以及随着您作业需求的增长，可使用扩展的坡度功能轻松升级以提高生产率：

- 带有高级二维系统的坡度控制装置增加了现场设计能力和一个额外的高分辨率 10"（254 mm）触摸屏监视器。

• 带有三维功能的坡度控制装置可执行需要极高精度的复杂挖方和填方，因为该系统可提供实时位置制导以及挖掘机相对于 GPS 和 GLONASS 系统的精确位置。

- 所有升级都可以在出厂时安装，也可以在购买之后随时安装。



BUILT FOR IT.



www.cat.com

CAT、CATERPILLAR、“为你铸就”及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”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。

ACXQ2299-00
(翻译: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
保留所有权利

