

带有高级二维和三维系统的 Cat® GRADE

用于液压挖掘机



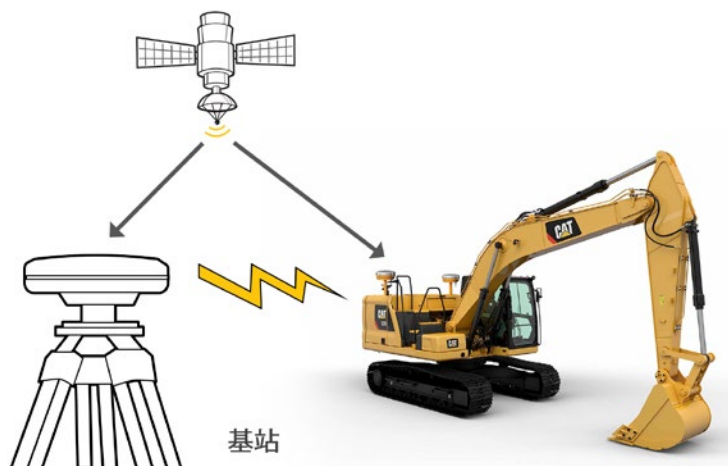
创建、管理和平整简单到复杂的设计。

带有高级二维系统的坡度控制装置

- 将带有二维系统的标准坡度控制装置升级为带有高级二维系统的坡度控制装置之后，您即可创建和实施基本现场设计。
- 带有二维系统的标准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以在高分辨率触摸屏监视器上提供精确、实时的铲斗齿尖高度制导。
- 使用带有高级二维系统的坡度控制装置，您可以坐在操作员座椅上轻松输入和编辑坡度设计。
- 您将获得一个额外的 10"（254 mm）高分辨率触摸屏监视器。
- 该监视器可以在出厂时提供，也可以将其作为带有二维系统的标准坡度控制装置的升级进行快速加装。

带有三维系统的坡度控制装置

- 升级为带有三维系统的坡度控制装置之后，即可在整个作业现场中使用多台机器对复杂的设计执行平整。
- 按照设计平面图进行实时作业，可轻松保持进度和提高生产率。
- 在额外的高分辨率 10"（254 mm）触摸屏监视器上观察铲斗在整个挖掘移动范围内的位置。
- 了解挖掘机相对于 GPS 和 GLONASS 系统的精确位置。
- 该监视器可以在出厂时提供，也可以将其作为带有二维系统的标准坡度控制装置的升级进行快速加装。



> 将操作员的效率最多提高 35%。在驾驶室中创建和编辑设计。

- 使用高级二维或三维系统，可以坐在操作员座椅上查看作业现场的坡度设计。
- 使用带有三维系统的坡度控制装置，可以在多台机器上按照复杂的设计平面图进行实时作业。
- 在完成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。
- 与标准的坡度辅助装置配合使用时，可增加半自动挖掘能力和易于使用的单操纵杆挖掘能力，能够提高操作员的效率。

> 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 height 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。

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。

ACXQ2279-00
(翻译: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
保留所有权利

