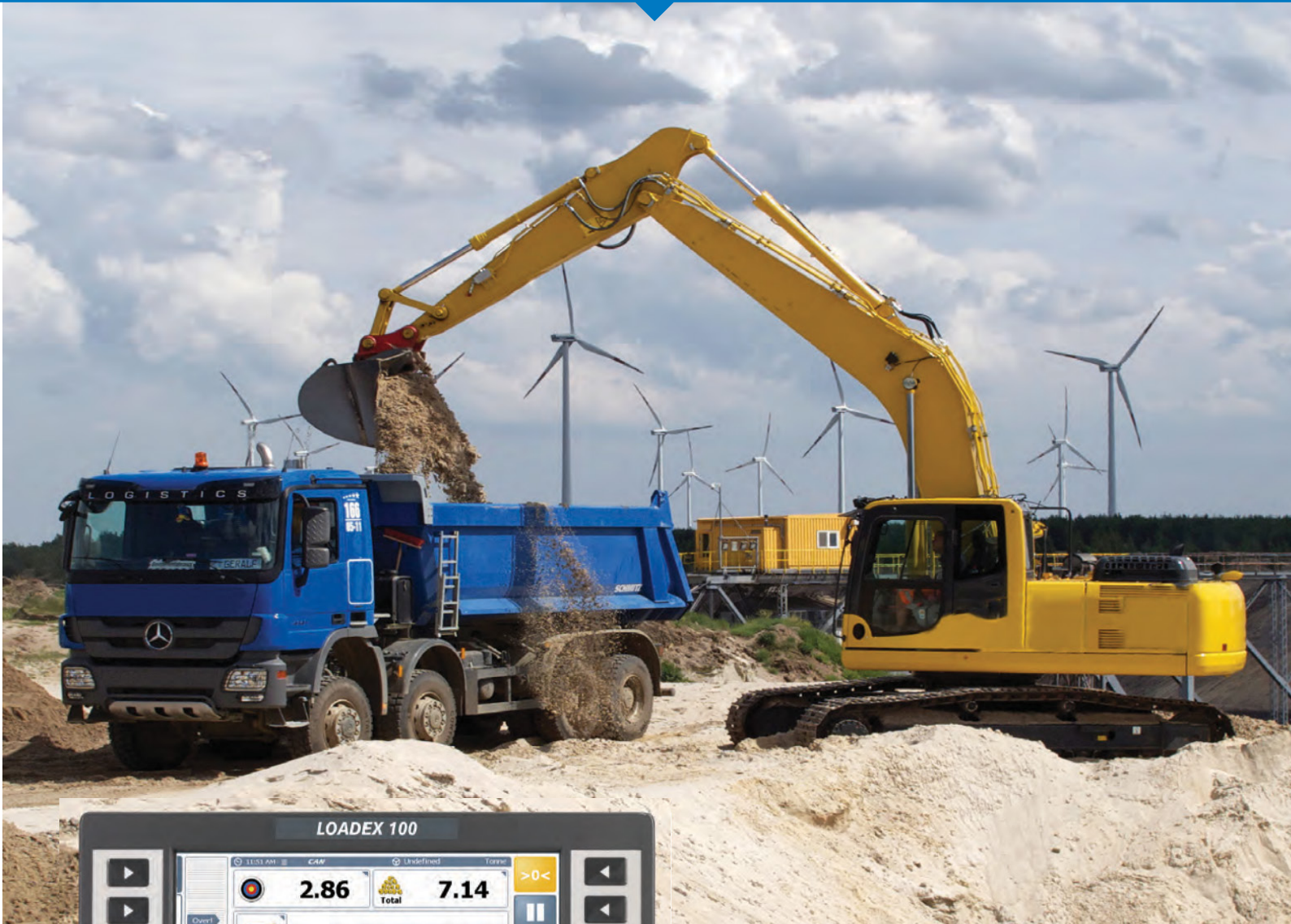




一个具有成本效益并且易于使用的称重系统，可以安装在履带和轮式360度挖掘机上，称量挖斗或抓斗中的物料量。

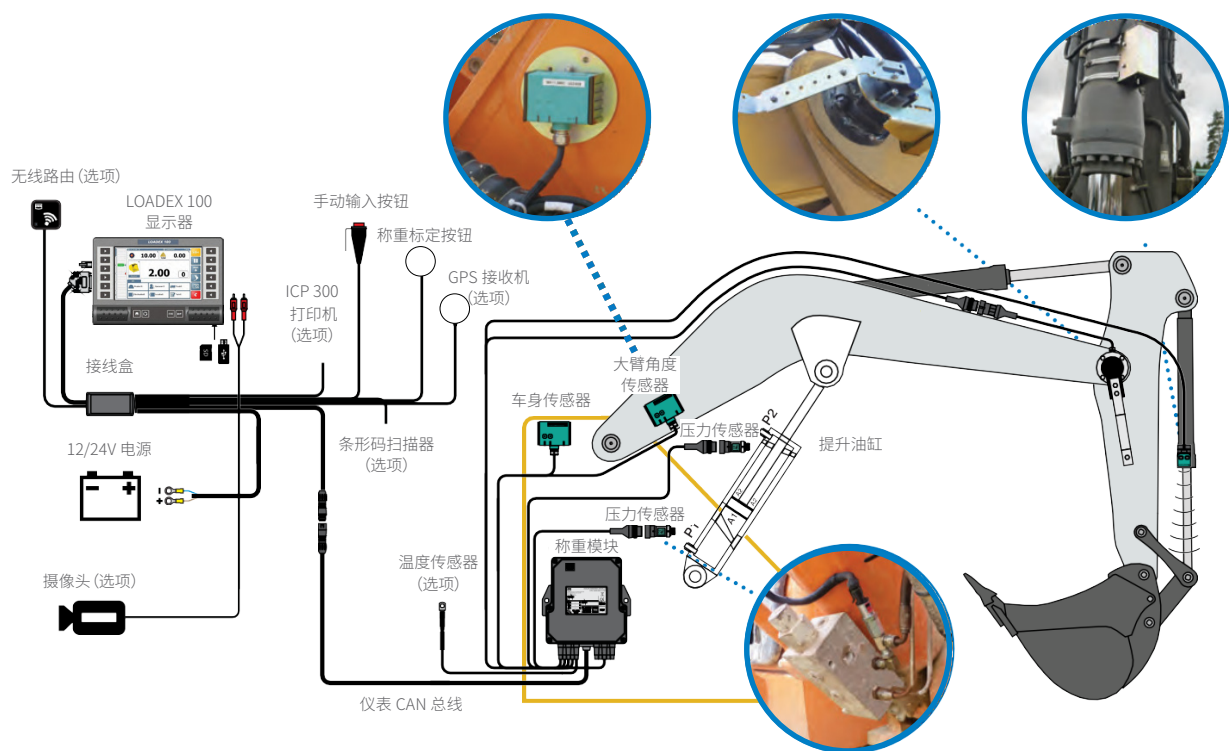
伴随着生产力的不断提高，LOADEX 100 帮你快速的完成装载工作，最大限度地提高工作效率。

一次性就能够正确装车，可以杜绝车辆因超载或欠载所带来的需要返回装载点卸载或装载物料的情况，减少车辆的移动、燃料的使用以及机器和轮胎的磨损。

LOADEX 100 挖掘机称重系统

特点	优势
7 英寸真彩触控屏	清晰、简洁的显示屏提供了直观的操作体验
全新的传感器动态称重补偿技术	在复杂工况下具有良好的称重精度和可靠性
液压油温补偿 (选项)	可修正因油温变化产生的称重偏差
设置称重目标	差异化物料配比设置, 确保正确的物料和运输车装载量
GPS 自动识别 (选项)	自动进行料场和物料类型切换
倒车影像 (选项)	一个显示器实现两种功能, 无需另配显示器
可调称重位置	可根据应用情况, 灵活调整静态或动态称重位置
多任务和混合料存储功能, 支持任务搜索和报告	准确的报告记录、任务跟踪和历史信息管理
多任务预设	可快速选择 5 个预先存储的作业
无线通讯 (选项)	可以与办公室采用一种或两种无线方式通讯
支持分段装载	支持包含 2 个拖斗的卡车
支持多类型附件	支持多达 10 个斗型, 如挖斗、抓斗等。
支持串口, 网口和 USB 闪存导出 XML 数据	SQL 数据库功能, 安全高效的数据处理方式
自定义打印机输出 (选项)	可以对装载摘要、公司商标和 CE 产品标识进行打印
内置报警功能	可以设置当超过装载临界值时进行声音提示





全新的 LOADEX 100 采用 7 英寸真彩触控屏，额外增加的按键提供了一个具有现代感和人体工程学的交互界面。两个压力传感器安装在液压提升系统中。

通过使用角度传感器测量大臂的角度来捕获、过滤和修正压力信号。坡度校正是由车身上的另一个角度传感器完成的。

小臂的位置是通过安装在大臂与小臂之间连接轴上的机械角度传感器来确定的。这提供了快速和精确的小臂角度测量值，而不受重力和加速度的影响。

当称重作业处于动态过程中，会通过设置一个称重区间获取压力值。系统也可以采用静态称重模式，可以将大臂提升到一个设定的称重位置，这个位置可以获取压力值。或者在任何需要的大臂高度以“实时”静态模式持续测量。

操作人员可以通过调整动态和静态的称重位置来适应所有的工作需要，这可以使机械以最有效的输出方式进行使用。油温补偿选项由一个夹持式的温度传感器提供。利用超声波技术提供一个可靠、精确的挖斗位置补偿。

所有的计算都是在 LOADEX 100 称重模块中完成的，计算结果会通过 CAN 协议发送到驾驶室内的 LOADEX 100 终端。装载和存储的信息会被保存到终端，可以把这些信息分发到驾驶室内的打印机、调制解调器或内部 SD 闪存卡。

多达 8 个参考字段的 SQL 数据库功能提供了丰富的产品、客户、卡车、承运人、地点、目的地、混合料和附加说明等信息的输入。

显示器可以在工作模式和倒车影像模式之间进行切换，这样就不需要额外的显示屏了。

LOADEX 100 挖掘机称重系统



技术指标

工作电压	10-30V DC
工作温度	-20 ~ +70°C
系统精度	典型 +/- 3%
传感器工作范围	0-700 bar
电磁兼容性防护	符合 2004/108/EC ISO 14982 标准
质保	1 年
防护等级	显示器密封状态下 IP54, 外接传感器 IP67

系统增强功能 (选项)

ICP 300 打印机	打印机选项可以打印装载总量信息
无线通讯	(Wi-Fi, 蜂窝网络等) 用于装卸人员与办公室之间进行快速有效的装载数据传输
GPS / 条形码扫描器	自动进行料场和物料选择
油温补偿	修正液压油温变化对称重精度的影响
倒车影像	为操作手提供视觉辅助



Topcon Positioning Systems, Inc.
7400 National Drive · Livermore, CA 94550

拓普康索佳(上海)科贸有限公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路82号金长安大厦A座1003
电话: 400-1278-066 传真: 010-8776 2601
网址: www.topconchina.cn

