

无人值守电子汽车衡称重系统 无人值守地磅

产品名称	无人值守电子汽车衡称重系统 无人值守地磅
公司名称	常州五牧称重设备有限公司
价格	69800.00/台
规格参数	五牧:数字式地磅 SCS:100
公司地址	武进国家高新技术产业开发区龙惠路36号
联系电话	0519-83270969 18052546193

产品详情

汽车衡智能称重管理系统的主要功能是加强入厂车辆的监管力度和统一管理。完成车辆进厂登记开始，到指定磅台称重，再到装货区装货，车辆称毛重，最后出厂结算，实现系统一体化控制，规范车辆进出厂管理和控制。

- 1.1、满足车辆进厂登记、空车过磅、装货区装货、到重车过磅、出厂的一体化管理流程。
- 1.2、地磅正在称重的视频画面、称重的车辆信息、重量信息、称重车辆是否越界等信息都可以在智能称重系统中看到。
- 1.3、系统中可以按照组合多种条件查询称重数据。

汽车衡智能称重系统是称重管理系统为中心，采用先进的平台技术软件，通过功能软件实现进厂调度、称重管理等一体化管理，从司机登记发卡开始，全程实现自动调度管理。

3、常州五牧称重设备有限公司无人值守称重管理项目给企业带来的影响

3.1系统实现的目标

建立厂区完整统一的产品销售数据库，规范管理操作流程，在企业范围内实现资源共享，及时准确的提供产品运销数据。

3.2整合工作流程

从管理的角度而言，规范化的工作流程会提高产品销售整体工作的效率，使公司更加易于控制副产品销售工作作业现场和工作进度，增加产品销售工作人员的责任感。

3.3形成企业产品销售的信息中枢

产品销售管理工作会从各个作业点收集信息，并进行分析、加工后，为领导决策者提供准确的依据，并结合当前的历史数据对在未来时期内的产品销售调整提供相应对策。

3.4规范业务流程

业务流程的每个步骤使用IC卡刷卡操作，强制进行排队和相关操作，严格按照业务规范进行，使整个作业现场规范化、流程化、自动化，杜绝人为因素的干预。

3.5称重数据自动获取

自动获取地磅数据，避免人工数据输入，同时联动地磅现场视频图像，人员比对车号，避免刷错卡。地磅故障数据无法自动读取时，人工输入，系统记录人工录入状态。

3.6视频监控各作业现场

视频监控图像联动从车辆进厂到车辆出厂全程的视频采集，杜绝司机作弊行为的发生，厂内管理人员随时了解各作业现场画面和数据，保证各作业现场有序、规范、可控。

3.7强大的统计分析功能

按多种条件和条件组合对产品生产经营数据进行统计查询，多维度、多角度对数据进行分析。可以按照年、月、日、季度等查询方式统计除销售量，

3.8语音指挥系统(同步提示)

车辆进行称重过程中，系统通过友好的语音提示驾驶员，指导驾驶员的工作。（刷卡成功，请上磅，‘本次重量为##吨，请下磅..等等）。

3.9大屏同步显示

大屏幕同步显示车辆状态，当请称重状态、司机和相关人员随时了解相关情况，司机做到心中有数。（显示车牌号、毛重、皮重、净重等）

3.10过磅黑匣子功能(防止作弊)

如果汽车过磅，而操作员没有记录或没有保存，系统将自动保存该记录，已被查询（防止作弊）。在操作日志中，对所有进入，退出系统对数据做出修改的人员，电脑有详细的记录。且只有系统管理员可以查看，保证了数据安全，起到监控内部操作人员防作弊的监视目的。

3.11红外监控系统(防止作弊)

通过系统有效控制车辆在过磅时前后轮不完全上磅，由于司磅员在室内，视野受到限制不能及时发现车辆是否完全上磅计量。根据红外监控信号判断读卡设备是否进行读取,通过系统可以控制两车同时上磅的问题发生。

3.12指挥控制系统(道闸,红绿灯)

通过系统加强磅房称重车辆次序管理，可以通过道闸和红绿灯对现场车辆进行管理。车辆在入场的时候通过地感线圈控制道闸和红绿灯，通过这些设备对现场称重车辆的管理，可以避免车辆不按次序称重问题。

3.13有权限的管理人员远程管控功能

系统具有多级操作权限管理，防止原始数据被误改，只有获得操作权限的人才能更改一些重要参数。只有超级管理员才可以修改称重数据。称重数据和监控数据统一做权限保护，只有权限级别达到才可以查看。

3.14可实现销售管理查询统计等功能

支持多种磅单打印：根据客户、运输方式的不同可选择按照明细磅单打印或汇总磅单打印等多种打印方式。

支持各类报表查询与打印：可根据各种查询条件对称重记录进行明细报表（日、月、年）汇总报表、分组明细报表、分组汇总报表的查询与打印。

3.15预留接口，可以与MIS、财务系统实现对接

我公司支持和MIS系统、监控和财务系统对接，完善管理流程，提高系统信息化、自动化。我们系统预留拓展功能模块，一旦后期有其他功能拓展需求，可直接与本系统进行对接，如现有的财务系统对接等。

三、车辆进厂流程概述1、车辆进厂流程框架图2、空车过磅模拟流程

1、登记车辆信息（如有需要）

拉原料车辆进厂，首先需要在指定位置登记车辆的基本信息,信息包括：驾驶员、供货单位、收货单位、货物名称、车牌号码等。

2、车辆上磅称皮重（第一次称重）

上磅时牌识摄像机自动识别车牌号，系统会自动关联出提前录入的相关联的车辆基本信息。

然后道闸抬起，车辆可上磅，上磅之后道闸杆落下，禁止后面车辆继续上磅。已上磅车辆必须正确停在磅上，若红外对射检测到车辆没有完全在磅上，系统会自动语音提示：“红外被挡，请停好车”，红外对射定位系统可有效防止车辆因不规则上磅而产生的作弊行为。

车辆按正常流程上磅后，软件自动读取称重仪表上稳定的重量数据，并自动保存本次的称毛重记录。在保存数据的瞬间，系统配置的前后抓拍摄像头会实时的抓拍车辆称重图片，与本次称毛重记录绑定在一起自动保存，可供有权限的管理人员随时查看，防止车辆贴牌、换牌等作弊现象发生。称重完成后，系统语音可提示：“称重完成，本次重量为****吨，请下磅”，此时，下磅处道闸栏杆抬起，车辆可根据提示下磅。

3、到指定装货区装货

进厂车辆称皮重完成之后，车辆到指定位置装货。

4、装货完成后，准备重车称重

进厂车辆装货完成后，方可进行称重操作。上磅流程和第一次称重流程一样。

5、称毛重完成

按正常流程上磅稳定后，软件自动采集称重仪表上的重量信息，并保存本次车辆称皮重记录，同时，系统配置的前后摄像头会实时抓拍车辆的实时图片，并和本次车辆称毛重的记录绑定在一起，可供有权限的管理人员随时查看结果。

6、打印凭证（根据客户需要）

车辆按正常操作流程过毛重完成后，系统会自动打印出车辆完整的过磅凭证，打印凭证的管理可由企业内部决定。打印票据的地点可设在磅房，或者销售、供应等其他地点，根据实际流程而定。

7、车辆出厂（根据客户需要）

车辆拿到过磅凭证后，方可出厂，否则，禁止出厂。

双向无人值守系统示意图

1 车辆检测器 2 道闸 3 视频监控 4 光幕隔离

5 语音喇叭 6 射频读卡器 7 系统控制柜 8 红绿灯

主界面

六、部分项目案例现场图片