

# 安仁县地磅 3\*15米 智慧系统地磅 港口

产品名称	安仁县地磅 3*15米 智慧系统地磅 港口
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	鹰衡:14/16/18/20/22米 SCS:100/120/150/180吨 上海:规定可以定制
公司地址	上海市奉贤区奉浦大道97号绿地至尊A座1120-1123室
联系电话	18916291147 18916291147

## 产品详情

系统主要架构采用先进的3层数据结构:第1层为表现层;第2层为业务层;第3层为数据层。它不会让客户直接面对数据库,所以减少了客户端被破解等风险,并且可以比较妥善地解决多用户并发带来的服务器拥挤的问题,在安全性、稳定性及大量并发控制上得到了充分的保证。(2)采用RFID技术对车辆数据进行检测和管理,车辆只要到达电子地磅上,系统就会根据预设的数据自动检测到该车辆所属的作业线和作业货种,根据车辆的总重量自动判断车辆是称重还是回皮。系统的智能化增强,电子地磅操作人员的工作量和出错率大大降低,效率更高(3)采用GPRS无线手持终端代替原来的小票。每辆车称重后的数据都会自动传到码头等作业点工人的手持终端上,工人将每辆卡车的卸货情况及时回复到电子地磅系统,有利于保证了货运质量和过磅效率。(4)具有强大的报表功能,根据商检等单位的要求定制了报表打印系统。

同时系统还加入了I

/O控制功能,在电子地磅称重确认后系统自动输出电铃信号,提醒司机已经称重完毕。(5)系统实现了单站点多路(8路)统计分析功能,在每个电子地磅客户端都能实现8条作业线同时过磅作业。系统根据预先设置的参数自动判别作业路线,各路之间能够自动统计,如涉及到车辆调动,过磅车辆与预设的作业路线参数不同时,可以实现各路之间数据的互相移动、删除和修改,并能实时进行统计和分析,做好保存修改的数据、修改人员和修改时间等参数的数据管理。(6)系统采用数据库后台管理,数据全部贮存在公司机房的数据服务器上,所以各电子地磅的数据可以共享,电子地磅之间可以实现作业联动。如在1号电子地磅称重,卡车在卸料后在3号电子地磅进行回皮,这样可以合理规划车辆路线,减少各作业线车辆的拥堵。当1台电子地磅出现故障时可以马上换到另1台电子地磅上进行作业,原有数据不会丢失,因此可减少设备故障给生产带来的影响,大大提高作业效率。(7)具有强大的用户管理功能,可以设置为多级别的用户,赋予各级别用户相应的操作范围和权限,减少由于人为因素造成的数据错误,提高安全性。系统具有强大的远程查询功能和报表打印功能,管理人员可以通过其他电脑登录,实时查询各作业电子地磅的运行情况和历史数据,可以进行报表统计和打印,对历史数据及数据的修改进行查询和跟踪。(8)具有实时监控功能,操作人员在室内可以对室外的电子地磅、车辆进行全方位的查看,防止车辆轮子偏位造成称重

数据不准。通过网络摄像头，可以进行远程实时察看和历史图像回放。(9) 具有分路统计和超限提醒功能，使各路作业量和预定作业量及时显示出来，电子地磅操作人员可根据数据的对比，提醒现场人员及时查看驳船水尺并办理交接手续。系统还具有长江平台和港池平台作业的超限报警功能。4

系统实现的几个特殊说明4.1 实现无人值守功能问题我公司作业模式和流程复杂，作业安排的可变性较大，采用外租短驳运输方式，人员不是本公司员工，其素质参差不齐，卡车司机驾驶技术差别很大，出现碰擦的情况比较多，所以暂不采用无人值守的方式，但系统中预留了电子地磅无人值守的可扩展功能

今后条件成熟时，只要增加相应的道闸机、红外车辆检测、红绿灯等设备，就可以实现无人值守。4.2 系统投资方式及费用由于此次开发的电子地磅车辆自动识别及数据传输系统采用了比较先进的技术，并且工控与计算机技术相结合，所以开发中实际的困难及相关技术的难点较多，因此我公司与张家港天力科技自动化有限公司合作，采用了租赁方式。软件覆盖全公司电子地磅，在2

台电子地磅上安装自动检测装置，租赁期为3年，租赁总费用为10.5万元，分3年支付，3年后系统资产归我公司所有。采用这种方式，避免了系统开发的一次性投入，降低了投资风险和财务负担，同时在这3年中系统的维护全部由开发商负责，有效解决了一次性开发，过质保期后出现问题无人维护或需另外支出费用进行维护和升级的问题，我们还可在3

年中使系统应用更加成熟，确保投资的有效性和经济性。