

古田县智能地磅100吨 地磅新款

产品名称	古田县智能地磅100吨 地磅新款
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:6/8/10/12/14米 SCS:50/60/80/100/120吨 上海:无人值守地磅
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

1 地磅的结构和原理

地磅使用原理和电子秤是相同的，都是利用压感原件改变电流的方式进行重量的测量。所以电子汽车衡就是一个大型的电子秤，所以它的结构和电子秤是非常相似的，首先是内部电路，内部电路上有着压力传感器。同时在外部有着特质的外壳和显示得电子现实屏。外部构建有电流等，一般采用220v家用电源，同时内部也有电池，在不供电的情况下也能使用。电子汽车衡其实是一种测重力的仪器，然后通过 $g = mg$ 的公式计算出物品的质量，这就引发了一个问题， g 其是并不是一个常量，但是地磅的 g 值时固定的，很多时候人都是依靠调节 g 值来改变实际的测量数据的，所以在地磅使用的时候应该及时把 g 值调节成当地测量标准，而 g 的真实数值应该可以从当地测量局了解到。

2 地磅的保养策略

1、正确使用

电子汽车衡的正确使用是保持地磅准确度为主要的方面。地磅的使用不正常主要是因为因为没有定期维护，同时测量超出量程，测量超出量程会对感压元件造成损坏，在感压元件经受过大的压力后其内部的晶体就会产生位移，或者形成新的物质结构原来感压的特性也会受到相应的影响，所以就造成了测量的不准确性，尤其在测量小的事物中，这种不准确会更加的明显。

新冶钢汽车衡自动计量业务的实现

物资称重管理是钢铁企业生产经营管理中的一个重要组成部分，

是企业物流管理的载体随着企业的产能不断增加,物资计量量越来越大,现有人工计量方式衡器利用率较低、人力资源不足。通过实施智能自动计量系统,改变原有计量模式,车辆上秤的时候,系统通过自动车号识别、自动匹配业务信息来实现计量操作,计量员只需对有异常情况的车辆进行业务确认,逐渐成为企业为提高计量效率、堵住计量中人为误差及人为作弊等漏洞、降低企业管理成本及资源损耗的一种解决方案。

新冶钢无人值守自动称重管理系统建立集图像、数据、声音、设备监控于一体的无人值守计量管理模式,利用多种先进的技术手段辅助计量,自动控制计量过程,大大的减少人力操作。系统能够将各汽车衡计量点与远程集控中心有机联合,通过计量系统使各种信息及时沟通、共享,各部门之间的业务处理更加高效,整体提高了物资计量的运行效率和服务水平。

自动计量系统采用Server/Client结构。Client端实现计量业务的流程管理,集成音视频采集、交互、红外限位、车号识别、重量采集等计量关键要素,作为准确计量的先决条件。Server端负责对数据集中处理、存储,实现对计量数据的集中存储,利于数据查询、追溯。整个系统采用集中管理、分布监控的设计模式,所有的业务数据(数据、语音、图像、控制信号等)通过前端自动计量终端和软件系统进行就地处理,通过光纤网络与控制中心进行交互。统设计采用三层架构:数据基础层、数据管理层、业务应用层。

(1) 数据基础层—各个计量站点

各计量站点的基础数据包括计量仪表的重量数据读取、监控摄像机的音视频信号采集、红外限位监测信号采集、IP语音对讲信号的交互、视频抓拍车号的信息采集、RFID信号的采集等。

(2) 数据管理层—数据库服务器

数据库服务器是整个系统的核心枢纽,负责整个计量系统的全部数据的集中存储、管理、运行、控制以及与信息化系统及其它业务系统的交互。

(3) 业务应用层—远程计量工作站及业务站

业务应用层包括远程集控中心计量工作站、结算磅单打印等岗位客户端系统。监控中心各计量员通过授权使用业务应用系统,实现远程计量业务操作和远程计量监控。业务应用层的核心是应用服务器,各个业务终端均需要通过应用服务器访问计量系统数据。