

# 古田县120吨出口地磅 地磅100吨

产品名称	古田县120吨出口地磅 地磅100吨
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	鹰衡地磅:生产厂家 10米地磅:80吨地磅 厂家直销:24小时服务
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

### 3.1 自助计量工作流程

根据厂内倒运业务情况, 提前在系统中录入业务流程信息, 信息主要包括业务号、物资来源、物资去处。

- (1) 车辆在衡器绿灯状态下上秤, 当车辆经过地感时, 系统自动触发车号识别功能来获取车号。
- (2) 当车辆部分上秤, 重量大于500kg时, 红绿灯切换到红灯状态。
- (3) 系统开始采集判断红外限位等设备状态。
- (4) 车辆上秤并正确停放后, 系统提示司机下车。
- (5) 司机通过张贴的业务流程表, 输入3位业务号, 自动带出业务信息。
- (6) 司机确认车号和信息无误后, 点击“称重保存”按钮, 系统自动锁定稳定重量并确认保存数据。
- (7) 计量数据保存后, 系统通过语音提示和文字提示司机已经计量完成请离开秤台, 衡器归零, 红绿灯变为绿灯, 等待下一车辆进行计量。
- (8) 如果是二次计量, 则计量数据保存后自助终端机嵌入式打印机, 自动实现现场出票。

自助计量时, 司机操作流程如图3所示。

### 3.2 自动计量流程

自动计量的先决条件是业务信息的自动获取。新冶钢自动计量系统通过与公司制造管理系统建立接口,

从制造系统管理系统获取以车号为关键信息的电子委托单。系统自动识别车号后,根据车号查询出对应的委托单,匹配对应的业务信息来完成计量。

- (1) 实现自动/自助计量,最大限度减少计量过程中人为干预。
- (2) 红外限位,车辆压秤预警。
- (3) 红绿灯指挥上下秤:系统根据重量控制计量过程中的红绿灯状态,指示司机上下秤。
- (4) 历史皮重比较超差预警。
- (5) 重量自动采集并进行稳定判断。
- (6) 通过RFID、牌识抓拍,实现车号自动识别。
- (7) 整个计量过程24 h实时视频录像。
- (8) 自动判断毛皮。
- (9) 远程IP语音对话。
- (10) 自动通过IP语音进行提示操作。
- (11) 秤点计量状态监控:包括网络状态、红绿灯状态、红外对射、衡器重量、计量状态信息。
- (12) 秤点设备远程控制:计量模式切换、暂停自助/自动计量、表头远程清零、照明控制等。
- (13) 重量曲线采集,整个计量过程衡器重量曲线自动记录,可事后分析是否存在作弊现象。
- (14) 计量小票自动打印。

## 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。