

# 宁德市静态地磅120吨 诚信厂家

产品名称	宁德市静态地磅120吨 诚信厂家
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

电子汽车衡计量检定系统由检衡车整车质量实时监控系统、电子汽车衡计量检定数据自动传输系统、电子汽车衡计量检定数据自动处理软件系统等3部分组成,如图1所示。

### 1.1 检衡车整车质量实时监控系统

检衡车整车质量实时监控系统对检衡车进行改造,

在检衡车油箱位置加装具有防爆功能的液位变送器和温度变送器,

实时监控检衡车的油箱中柴油的质量变化情况,计算出剩余柴油的质量。再把实际测得检衡车整车的初始质量、检衡车所载砝码质量和油箱中剩余柴油质量相加可得到实时的检衡车整车质量,

即可作为替代物对电子汽车衡进行称量测试和重复性试验。

在检衡车油箱上加装防爆液位变送器和防爆温度变送器。液位变送器的输出:4 ~ 20 m A, 量程:0 ~ 0.5 m, 供电:12 ~ 26 VDC, 等级:0.1级, 用于测量检衡车油箱柴油的实时液位。温度变送器的输出:4 ~ 20 m A, 量程:-30 ~ 50 , 供电:12 ~ 26 VDC, 等级:0.2级, 用于测量检衡车油箱柴油的实时温度。配备两个型号为XMX614-RS485的智能单通道通讯控制仪, 用于接受和转换液位变送器和温度变送器采集的数据, 并显示出液位和温度示值。配备两根转换线, 用于智能单通道通讯控制仪和笔记本电脑之间的数据传输。即把RS485信号转换成USB信号, 使得笔记本电脑中的软件能够自动接收液位变送器和温度变送器的信号, 并将其转化为液位的容量 (L) 值和温度 ( ) 值。检衡车整车质量实时监控系统的结构如图2所示。

## 1.2 电子汽车衡计量检定数据自动传输系统

1.3 配备一组信号发射器和信号接收器, 如图3所示, 用于电子汽车衡称重显示器数据实时传输到笔记本电脑中的软件系统。信号发射器用快速接头接入电子汽车衡称重显示器大屏幕显示器接口, 用于发射电子汽车衡称重显示器实时数据。信号接收器用USB接口接入笔记本电脑, 用于接收电子汽车衡在计量检定时称重显示器的实时数据。

## 1.4 电子汽车衡计量检定数据自动处理软件系统

基于Visual Basic6.0程序进行编程, 开发电子汽车衡计量检定数据自动处理软件系统。功能包括:提前预置通用信息、选项选择、自动接收数据、手工录入、自动运算、自动生成结果数据、自动生成检定原始记录和自动生成检定证书模板信息等。

软件通过液位变送器和温度变送器自动采集检衡车油箱内柴油的液位高度值和温度值，换算成柴油质量。再加上测得的检衡车初始整车质量和砝码质量，就得到了检衡车整车质量的准确数据。通过一组信号发射器和接收器，可以得到电子汽车衡计量检定时的实时数据。在进行称量测试和重复性测试的时候，把得到的数据进行对比计算可得检定结论。在电子汽车衡计量检定实施完毕后，即可自动形成原始记录、检定证书信息等，可直接打印。这样就节省了原始记录填写、数据处理以及检定证书编制的时间，间接的提高了计量检定的工作效率。

---