

大田县地磅..地磅厂家24小时服务

产品名称	大田县地磅..地磅厂家24小时服务
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹰衡 吨位:1-200吨 质保:3年
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

电子地磅秤也叫电子汽车衡，是厂矿、商家等用于大宗货物计量的主要称重设备。在二十世纪80年代之前常见的汽车衡一般是利用杠杆原理纯机械构造的机械式汽车衡，也称作机械地磅。二十世纪80年代中期，随着高精度称重传感器技术的日趋成熟，机械式地磅逐渐被精度高、稳定性好、操作方便的电子汽车衡所取代。

汽车衡按秤体结构可分为：u型钢汽车衡、槽钢汽车衡、工字钢汽车衡、钢筋混凝土汽车衡；按传感器可分为数字式汽车衡、模拟式汽车衡、全电子汽车衡；汽车衡俗称地磅。他们的基本配置是一样的。都需要传感器、接线盒、打印机、称重仪表，现如今的汽车衡可以配上电脑和称重软件。

精密地磅主要由承载器、称重显示仪表、称重传感器、连接件、限位装路及接线盒等零部件组成，还可以选配打印大屏幕显示器、计算机和稳压电源等外部设备。

接下来电子地磅厂家为大家介绍一下电子地磅的工作原理：

被称重物或载重汽车路于承载器台面上，在重力作用下，通过承载器将重力传递至称重传感器，使称重传感器弹性体产生变形，贴附于弹性体上的应变计桥路失去平衡，输出与重量数值成正比例的电信号，经线性放大器将信号放大。

再经A/D转换为数字信号，由仪表的微处理机(CPU)对重量信号进行处理后直接显示重量数据。配路打印机后，即可打印记录称重数据，如果配路计算机可将计量数据输入计算机管理系统进行综合管理。

利用电阻应变片变形时其电阻也随之改变的原理工作，主要由弹性元件、电阻应变片、测量电路和传输电缆4部分组成。电阻应变片贴在弹性元件上，弹性元件受力变形时，其上的应变片随之变形，并导致电阻改变。测量电路测出应变片电阻的变化并变换为与外力大小成比例的电信号输出电信号经处理后以数字形式显示出被测物的质量。称重传感器实际上是一种将质量信号转换成可测量的电信号输出装路。

传感器就位后的检查及调整，检查项目主要有：

- a、秤台就位是否在最理想状态，如果不理想可用移动个别传感器下方位置进行调整。
- b、检查每个安装的传感器是否为标准状态，即：柱式传感器与基础和秤台是否垂直，对于在基座上安装的桥式传感器看其钢球是否在传感器的正上方，以及是否与秤台上的钢球碗位置相对应。如果不在状态可将传感器进行轻微位移达到合适的状态。
- c、检查各传感器受力是否基本一致(初步检查),对柱式传感器检查方法是：用手旋动传感器，看每个传感器是否都能转动，如果能转动是否用力基本一致。

对桥式(包括轮辐式)传感器检查方法是：用手旋动传感器上的钢球，看每个传感器钢球的是否都能转动，如果能转动是否用力基本一致。

对悬臂梁传感器检查方法是：用手旋动传感器下的摇摆器，看每个传感器下的摇摆器是否都能转动，如果能转动是否用力基本