

# 合肥世佳 电子汽车衡地磅 合肥汽车衡

产品名称	合肥世佳 电子汽车衡地磅 合肥汽车衡
公司名称	合肥世佳电工设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市庐阳工业区杏花分园内3号厂房101室
联系电话	15255558605 15255558605

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：合肥世佳电工设备有限公司

汽车衡俗称地磅，是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。

### 结构组成

电子汽车衡主要由承载器、称重显示仪表（下简称仪表）、称重传感器（下简称传感器）、连接件、限位装置及接线盒等零部件组成，还可以选配打印机、显示大屏幕、计算机及称重管理软件和稳压电源等外部设备。

### 工作原理

被称重物或载重汽车置于承载器台面上，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。配置打印机后，即可打印记录称重数据，如果配置计算机及称重管理软件可将计量数据通过称重管理系统进行综合管理。

免标定。

可以通过计算机进行并输入仪表进行标定，不需要像模拟传感器系统在实际应用时必须对二次仪表进行现场标定，同时由于是数字传感器，其从传感器到仪表的信号衰减是可以忽略不计的，便携式汽车衡，当然免标定的精度不如加载标定，如果可以加载标定尽量加载标定以确保精度要求。模拟系统的免标定要复杂一些，同时精度不如数字系统。

自诊断，报警功能。

因为数字传感器组成的称重系统，每个数字传感器都有一个地址，所以仪表可以通过诊断程序连续检查各传感器输出信号，是否中断，输出是否明显超出范围等。若有问题，在仪表或控制器上会自动显示或报警，而模拟的系统由于是多个传感器的合起来的信号进入仪表，仪表无法分别每一个传感器的输出，只有在设备检修或重新鉴定时才会发现有问题的，随意数字传感器组成的称重系统具有独立地确定问题原因并进行故障排除的可能性。

防，防纠纷。

因为数字传感器组成的称重系统，可以通过诊断程序知道每一个传感器的输出，如果一个传感器输出不正常可以在仪表中读出来。同时通过传感器的日志可以知道什么时候传感器有过超载等，电子汽车衡地磅，避免不必要的纠纷。而模拟的系统是由于多个传感器的合起来的信号进入仪表，仪表无法分别每一个传感器的输出，导致如果一个传感器坏了或人为的做了手脚，系统是无法知道的。

## 量程的选择

秤的称量值越接近传感器的额定容量，则其称量准确度越高，但在实际使用时，由于存在秤体自重、皮重及振动、冲击、偏载等情况，因而不同的秤选用传感器量程的原则不同，合肥汽车衡，一般来说，遵循以下原则：

需要说明的是：首先，所选择传感器的额定容量应符合传感器供货单位的标准，否则，选择了非标准产品，不但价格高，而且损坏后难以更换；其次，在同一秤上，电子地磅汽车衡厂家，不允许使用额定容量不同的传感器，否则该系统不能正常工作；再次，所谓变动载荷(需称量的载荷)是指加于传感器的真实载荷，若从秤台到传感器之间的力在传递过程中，受到外力的影响，则称重不准确。

## 准确度的选择

传感器准确度等级的选择，只要能够满足秤准确度等级的要求即可。即若2500分度的传感器能满足要求，切勿选用3000分度的。

合肥世佳(图)-电子汽车衡地磅-合肥汽车衡由合肥世佳电工设备有限公司提供。合肥世佳电工设备有限公司位于合肥市庐阳工业区杏花分园内3号厂房101室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前世佳在行业

设备中享有良好的声誉。世佳取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。世佳全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。