

# 数字电子汽车衡 泰安数字汽车衡 鲁北衡器

产品名称	数字电子汽车衡 泰安数字汽车衡 鲁北衡器
公司名称	山东鲁北电子衡器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省宁津县工业园新区69号
联系电话	15689549919 15689549919

## 产品详情

### 使用数字汽车衡需要做的几点防护措施

称重传感器作为数字汽车衡的核心部件的它担负着对原始称重信息的采集与转换。称重传感器有很多种类，常见的有电阻应变式和电容式传感器等。目前多数电子汽车衡所用的是电阻应变式传感器。其质量的好坏直接关系到衡器的准确度及正常运行。

数字汽车衡由于其结构因素和用户在防范管理方面存在漏洞，容易被在电子汽车衡上采取一些技术措施进行欺骗，使企业蒙受经济损失。防止欺骗行为，应重点采取几点防护措施：一是对于无基坑的电子汽车衡，应在离秤台两侧约2cm处分别加设防护墙，防护墙高度与秤台面相平，既消除人为破坏空间，又可以防止大风卷入汽车衡基础内对准确计量的影响；二是对于那些有基坑及浅基坑的电子汽车衡，滨州数字汽车衡，在基坑处传感器操作监视孔上应加盖固定铁板并加锁；三是制定司磅员岗位职责，对称重系统软件设置权限控制，司磅员经培训后持证上岗操作，配备保卫人员加强夜间巡视检查工作；四是要严格按照计量器具检定周期申请检定，在使用过程中发现称重偏差太大或仪表显示异常时，要提高警惕，及时通知计量检定部门进行检查测试，防止有可乘之机。

### 电子汽车衡如何减少误差数字汽车衡

数字汽车衡标准配置主要由承重传力机构(秤体)、高精度称重传感器、称重显示仪表三大主件组成。那么数字汽车衡如何减少误差呢，下面为大家介绍一下：

1、传感器技术指标的保证：选择各项技术指标满足准确度要求的传感器是保证电子汽车衡质量的关键。线性度、蠕变、空载温度系数及灵敏度温度系数是传感器的重要指标。对于每一个批量的传感器须按照有关标准要求的取样率进行抽样检查和高低温实验。

2、数字汽车衡电路的温度系数：理论分析和实验证明输入放大器的输入电阻和反馈电阻的温度系数是影响电子汽车衡灵敏度温度系数的重要因素，对于生产的每一台电子汽车衡须进行高温测试。对于某些

温度系数少量超差的产品可以用温度系数小的金属膜电阻进行补偿。高温测试的同时对产品进行了温度老化，提升了产品的稳定性。

3、数字汽车衡的非线性补偿：在理想情况下，数字汽车衡经模数转换后的数字量和施加在数字汽车衡上的重量应是线性关系。生产过程中进行准确度标定时，使用内部的计算机程序进行单点校正。按照理想直线计算出数字与重量的斜率后存储在存储器中。无法克服传感器和积分器产生的非线性误差。采用多点校正，用多条直线来逼近一条曲线有效地减少了非线性误差又不增加硬件成本。

数字汽车衡是由数字化称重传感器、数字化称重显示器、模块化承重台组成。数字技术提升了电子汽车衡的品质，使其调试更方便，使用更安全，维护更简单，通讯更便捷，数字汽车衡报价，智能化程度更高，抗干扰能力更强。

- 1、数字化通讯技术 数字汽车衡采用RS485总线技术，实现信号的远距离传输，传输不小于1000米； 输出数字信号幅度达3~4V，使抗干扰能力加强，同时提高了系统防雷击能力；总线结构便于多个称重传感器的应用，在同一个系统中可接32只称重传感器。
- 2、智能化技术 电子汽车衡防止利用简单电路改变称量信号和大小； 可根据指令更改传感器特性参数。 记忆能力免除了更换传感器后的校准问题。

数字电子汽车衡-泰安数字汽车衡-鲁北衡器(查看)由山东鲁北电子衡器有限公司提供。山东鲁北电子衡器有限公司是从事“电子汽车衡,液压翻板机,液压卸车机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：孙经理。