

# 龙岩市地磅（100吨地磅）保质保量

产品名称	龙岩市地磅（100吨地磅）保质保量
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

### 电子地磅称量误差分析

#### 1、重复性误差

称重传感器自身的重复性、称重台的摩擦、称重仪表的分辨率和稳定性都影响电子汽车衡的重复性。称重传感器及称重仪表的配置严格,因此称重台的摩擦尤为明显。限位装置调整不当,称重台与基础间的填充物,都会限制秤体的自由晃动,影响称量结果,产生重复性误差。

#### 2、偏载误差

偏载测试的目的是评价同一砝码放在称重台不同位置上与放在中心位置上的一致程度。因此,偏载误差来源于称重传感器的灵敏度。电子汽车衡有多个称重传感器,由于称重传感器的弹性体和电阻应变计等关键材料的差异,以及制造工艺方面还不完善,每个称重传感器的灵敏度就有所不同,造成相同的激励电压,各称重传感器的信号输出不一样,产生偏载误差。

#### 3、称量误差

称重传感器的非线性,称重仪表的数据处理以及称重台摩擦都是造成称量误差的直接原因。

摩擦是造成称量误差的重要因素,摩擦影响力的传递,这样加载时的重量不能完全作用到称重传感器上,称重传感器的输出信号自然偏小,此类情况,往往小称量基本正常,加大负荷后,显示值明显减小。称重台变形、基础塌陷,称重台与基础的填充物造成了称重台的摩擦。

#### 4、鉴别力误差

鉴别力反映秤对载荷微小变化的反应能力,鉴别力测试的目的是检验秤结构的连接和摩擦,因此机械连接中的摩擦和应力是鉴别力误差的主要来源。依据相关标准要求,测量管理体系覆盖的每个测量过程都应评定测量不确定度。电子汽车衡作为贸易结算用测量设备,称量结果的准确程度可能直接影响测量过程的最终结果,因此,应充分考虑到可能影响测量误差的各种不确定因素,对电子汽车衡称量结果进行合理评定,计算测量结果的zuijia估计值以及其分散性大小。