

# 辽宁营口电子衡器厂，电子衡器厂家，衡器维修、汽车电子衡器

产品名称	辽宁营口电子衡器厂，电子衡器厂家，衡器维修、汽车电子衡器
公司名称	辽宁铭远称重科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	辽宁铭远:辽宁铭远 SCS/ZC:SCS/ZCS 营口:营口
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区建设西路5号
联系电话	024-24113999 15040073999

## 产品详情

电子衡器技术的任务实质上是测量物体的质量，质量的测量都是通过物体在重力场下的重力测量而求得的。

在常用的衡器中，利用杠杆原理的各种秤或测力机，利用弹性元件的恢复力(弹力)与被测物体的重力达到平衡来测量质量的秤，这些秤称为静态秤，所用的方法称为静态称重法。

在科研生产中，常常遇到运动中的物体需要称重，或在外界有振动源干扰的条件下需要称重，这时静态秤就无能为力了。近些年来，日本、美国的一些学者为从根本上解决这一问题，以便能在运动中和有振动源干扰的条件下进行称重，开展了许多研究工作。日本大阪府立大学小野敏郎教授提出的动态称重法和研制的“位移—速度”型动态质量测量装置。其基本构想就是用工程动力学来代替工程静力学解决质量测量问题。根据牛顿第二定律 $F = ma$ 及它的特殊形式 $W = mg$ 可知，只要测得力 $F$ 和加速度 $a$ ，而不必考虑 $a$ 是什么样的加速度，都可以求得质量 $m$ 的大小，这是一个不受被测物体是静态还是动态以及重力场大小影响的质量测量方法，这就是动态称重法的基本原理。

我国也应开展动态质量测量理论和应用的研究，开发出适合我国市场需求的动态电子秤及动态电子称重系统。