

# 大连二手电子地磅秤售价 定制地磅服务

产品名称	大连二手电子地磅秤售价 定制地磅服务
公司名称	辽宁铭远称重科技有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:辽宁铭远 型号:SCS 产地:沈阳
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

**电子天平**常见故障一：天平开机没有数字显示？

答：电子天平开机后，显示器无显示。这种情况一般是电源故障，应先检查供电线路及供电电源是否正常；其次检查电源变压器、电源开关，看是否接触不良或损坏。

用户在电子秤衡器使用过程中经常会遇到称重不准，数字显示仪示值不稳定，触摸称重传感器，出现跳数等故障现象。经过对问题产品检查，60%都是因为**称重传感器**绝缘不佳导致的。

### 一、绝缘受损产生的后果及原因分析

称重传感器绝缘破坏在称重过程中主要表现有以下两种：

1. 数字显示仪表示值不稳定，手指触摸传感器，仪表示值跳动，主要是由于电桥电路与弹性体之间的绝缘不佳，破坏了电桥平衡，大电流通过片子产生热漂移，通电过程中由于排潮，导致传感器零点变化，零点温漂增加，电桥的非线性增加，甚至无法调平等。

2. 数字显示仪表示值不稳定，手指触摸传感器，仪表显示无反应，用仪表检测桥路与传感器之间的绝缘电阻合格。这主要是因为电桥内部绝缘破坏导致的[1]，应变计焊点、接线板焊点间，电缆线端子与线路板之间有漏电现象。

## 二、称重传感器绝缘不佳是怎么产生的：

1、贴片时弹性体贴片面清洗不彻底，残留砂粒，铁微粒等刺伤应变计基底，导致电阻应变计敏感栅凸起或断裂。从而使称重传感器装秤后零点大、断桥、绝缘不够等。

2、组桥短接线、接线板焊点、塑胶组桥线护套脱落露出的芯线等接触到弹性体，将导致绝缘超差。涂应变计面胶时未充分烘干，也极易发生介质导电，降低绝缘性能。

3、焊点必须彻底清洗干净，否则残留的助焊剂腐蚀焊点。随着称重传感器工作时间的增加，焊点被腐蚀碳化，称重传感器绝缘性能则会遭到更加严重的破坏。

4、补偿丝露出一段多余的尾巴，灌胶密封后在胶的固化收缩作用下，补偿丝碰到弹性体，导致称重传感器发生短路。

5、称重传感器电缆，在安装秤台时电缆必须穿在钢管内进行保护，而且电缆在穿管过程中也必须进行保护，一旦电缆被刮破或拉断，雨淋后将造成绝缘不好。

6、电缆焊装不合理导致称重传感器绝缘不好，锁线接头内的铜垫圈很可能挤伤甚至轧断电缆线外皮，使电缆屏蔽网与弹性体相接触，造成显示仪表示值漂移或信号乱跳。

7、雷电天气或电焊时大电流回流导致称重传感器绝缘破坏。所以在雷雨天气，尽量不要在户外使用电子秤、地磅汽车衡等称重设备。