

株洲县70-100吨地磅价格/价格实惠

产品名称	株洲县70-100吨地磅价格/价格实惠
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	15800.00/件
规格参数	鹰衡:生产厂家 SCS:100吨 上海:8米地磅
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

地秤一旦发生故障，需要分析、检查、调整、维修，经验证合格后方可使用。在熟悉原理的基础上，电子汽车秤常见的故障判断方法有：一是采用观察方法观察地秤是否存在假焊、脱焊、断丝、安装错误、烧焦、气味、短路、接触等异常情况，部件变色、熔断器烧坏、接线盒受潮，称重台上是否有杂物，并处理；第二种是试用比较法，即拔出一个元件，用模拟元件代替。

如果使用模拟器检查仪表是否有故障，或者接线盒和传感器是否有故障，也可使用同一种仪器进行更换检查；三是静态特性测量方法。检查传感器的静态特性，接线盒是否有故障，信号线是否断开或绝缘不良；四是原理测量方法（动态测量），如测量仪输出的励磁电压是否正确，各传感器输出信号和系统总信号是否正常；五是温升法。有些乐器性能很差。如果长时间通电，仪表温度升高，故障发生；六是电源拔出法，通用仪表采用220V电源电压 $\pm 15\%$ 电源，即187v~242v时工作正常，电压调节器可将电源电压拉至187v~242v。观察仪器是否正常；七是轻触仪表、接线盒，观察是否有误焊、接触不良；第八种是故障代码模拟方法，利用仪器自动诊断显示的故障代码找出故障原因并进行处理。

下面，[电子地磅](#)厂家就给大家讲讲一些常见故障的故障原因及解决方法！一起来看看吧！

- 1、电源不通。排除方法是：检查保险丝是否烧断,检查电源是否接通，检查电源插头是否插牢或断线。
- 2、仪表损坏。仪表电源部分损坏，建议直接更换仪表。
- 3、显示数据不稳定

如果导线接触不良，检查导线接头（点）是否接触良好。

如果稳压电源输出不稳定，用万用表检查电源电压。

供桥电压故障，用万用表检查是否符合要求。

接线盒内受潮，用电风吹干。

信号线及传感器线被鼠咬、砸伤、压断、绝缘降低等，处理就行了。

秤台不灵活，有不干净的东西卡死，查验秤台四周底部，消除不干净的东西。行程开关地脚螺丝卡死，调整行程开关地脚螺丝。

秤体方案设计缺陷，弯曲应变不足。

长久性运用后，传感器性能有变化，在传感器性能还能运用的情况下，再度校正。

土建施工基本上承载力不够。

秤体安装缺陷，传感器支点倾斜，承受能力不均匀等。

5、称重传感器广泛故障及处理方法。

广泛故障有：一是电源插头夹伤，断掉；二是传感器桥路中焊接空焊，开焊，电阻应变片断掉；三是电阻应变片粘贴不大好，与聚氨酯材料聚氨酯弹性体面离开或轻微离开（别称离片）；四是传感器长久性运用性能遭受危害；五是传感器负荷被压烂（多造成于固支梁传感器）；六是传感器长久性运用后电缆护套减少。

处理方法：

特性阻抗测量法，对7000电阻应变片传感器，输入电阻为 $770 \pm 5\Omega$ 输出阻抗为 $700 \pm 20\Omega$ ；对3500电阻应变片传感器，输入电阻 $380 \pm 50\Omega$ ，输出阻抗 $350 \pm 20\Omega$ 。倘若距离非常大，很有可能损坏。

信号输出法，给仪表盘通电，将传感器电源插头卸下来，在无载荷状况下，用数字万用表量信号输出毫伏数。其可能方法是：激励工作标准电压为 $p(v)$ 传感器敏感性为 $C(mv)$ 传感器额定电流载荷为 $M(kg)$ ，则 $p \times C - M(mv)$ ，倘若测出的毫伏数不一致，超出计算值太又高又大的或不稳定，可辨别传感器有故障。在运用现场，传感器上全是有秤台重这一固定不变载荷，测出的毫伏数展现了秤台重这一因素，尤其是二节以上的秤，两侧的传感器承受能力小，测到毫伏数小一些，中间的传感器承受能力强，测出的毫伏数会大一些，顺着秤台方向，对称观察二只传感器输出毫伏数，倘若输出毫伏数很接近，说明安装合理，倘若输出毫伏数距离非常大，说明安装较差，或某一传感器有哪些难题。为进一步确认，可将对称的传感器走线位置交换，重测毫伏数，观察输出毫伏数变化情况，来辨别要安装难点或者传感器难点。此方法对查验传感器是否被压烂很有效。

1) 传容器性能没落，输出信号不稳定。

2) 传感器供桥开关电源电路不稳，混有沟通交流谐波电流。

3) 模拟仿真一部分工作上开关电源电路不稳，有沟通交流谐波电流。

4) 模拟仿真工作上开关电源电路的耦合电容（C470yF50V）空焊，容量变小或失效。

5) 一体化可调式可调稳压电源7815性能降低。

- 6) 全波整流电路稳压极管损坏，过虑低压电容器失效。订电网工作标准电压略低（小于187V），沟通交流短路故障。
- 8) 变犬仪OP07性能降低，这时候OP07@脚输出电压幅度变化不确定性。
- 9) A/D转换电子元器件40a2性能没落，示渡器说明锯齿形波不稳定（周期变化不确定性）。
- 10) 模拟仿真开关元件4066性能没落，走电。
- 11) 分频器4027性能没落，产生说明比较较为散乱跳情况（变化属震荡）。
- 12) 机器设备潮湿。应用电吹凤欢干或进烘箱干燥。
- 13) 模拟仿真一部分pcb电路板线路间走电。
- 14) 模拟仿真一部分线路受污迹空气污染。须角工业乙醇对木工板进行清除、干燥。
- 15) 一体化分压电路电阻（27aQX8）串连的2只耦合电容（COt2，C013）走电，导致各分短路故障。平。