

## 安陆市地磅..地磅厂家24小时服务

产品名称	安陆市地磅..地磅厂家24小时服务
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	鹰衡:6/8/10/12/14米 SCS:50/60/80/100/120吨 上海:无人值守地磅
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

提示一：人们经常误以为串接在电位器W中的电阻R1的作用是“防止电位器短路”，这其实是不正确的。假设 $R1=0$ ， $W=0$ ，它就不会对电位器、称重传感器、磅显示器造成任何损害，只是这个传感器没有输出信号。根据曲线图可以了解到R1的设定目的，一是为了防止电位器开始几圈调整太敏感，造成稳定性太差，二是为了确定调节数量。例如 $W=200K, R1=10K$  其最大调整量是 $(701.65 - 657.7) / 704 = 6.24\%$ ；如果 $R1=1K$  其最大调整量是 $(201K - 1K) / 704 = 41\%$ ，则调整后的量是非常稳定的。调节量和稳定量是矛盾的，要提高稳定性，就必须减少调整量。近几年，国产传感器质量提高了，调整量增加了3%。这样可以将影响接线盒稳定性的电位器初始0.6圈去掉，或者是1.2圈，也就是R1阻值增加。 $R1=15K$  调整量为4.16%； $R1=20K$  调整量为3.08%，这样就不会引起稳定性问题，并且在调整电位器时，电位更平滑。

建议二：在接线盒的使用说明书中多注明“电位器已调中”。在 $W=200K$  调制下，为 $100K$ ，在 $W=100K$  调制下，其相应的阻值为699.52，在 $W=0\sim 100K$  调制下，为82，在 $W=100K\sim 200K$  调制下，其相应的阻值为2.13，在 $W=0\sim 100K$  调制下，其相应的阻值为20，在调制器上的调制所谓调中看效果，升降调节量应该相差不大才对，为此电位器的“中点”应预调40K 为宜。

推荐三：磅并联接线盒内的全部电阻、电位器都是通过先接后接的方式将各支路并联在一起，无法单独测量电位器的实际阻值；不易恢复原位置；也无法判断其好坏，给调试和维修带来不便。惟一的办法也只能是切断隔离电阻(R2或R3)的焊缝，而不是拆下焊缝来解决问题，还不如在线路板正面设置一个可通断的焊接端点。

第一，分析隔离电阻R2、R3处于两个极阻值所造成的结果：当 $R2=R3=$  时，相当于将传感器输出线路断开，地磅显示器无法接收到信号；当 $R2=R3=0$  时，各传感器输出调节回路 $W-R1$ 等于全部并联在一块，相当于在总输出端接上一个只有总输出信号而与调节回路无关的电阻，使调节无效。并联接线盒中

隔离电阻的取值，主要取决于地磅显示的供桥电压、最小分辨率和传感器输出阻抗这三个主要方面，不可盲目跟从国外。国产化地磅显示器的供桥电压一般为5V，仪表分辨率最低可达 $0.1\mu\text{v/d}$ ，因此隔离电阻的阻值(单个电阻)为传感器输出阻抗的1~2倍。推荐传感器输出阻抗为350 时 $R_2=R_3=750$  ；700 时 $R_2=R_3=1.5\text{K}$  ；4K 时 $R_2=R_3=5\text{K}$  ，在基本保证隔离后，尽量减少传感器输出电压损失。

重量机械性能的测量方法。

地磅材料的力学性能检测是质检人员检验地磅材料性能的主要设备，需要测定各种地磅材料的拉伸强度、抗压强度、抗弯强度、抗扭强度、剥离强度、压陷硬度、伸长率、断裂伸长率、抗拉强度、冲击强度等。

重量机械性能检测设备：

拉伸强度测试仪、压力机、三/四点弯曲强度测试仪、扭力测试仪、90度/180度剥离强度测试仪、海绵压陷硬度测试仪、橡胶延伸率测试仪、断裂伸长计、拉伸强度测试仪、拉伸强度测试仪、拉伸强度测试仪、拉伸强度测试仪、冲击测试仪等机械能测试设备。

测量地面机械性能的方法：

将地磅放入正常使用状态，首先检查秤面的推力，看它是否在游动；然后检查测量杆，水平摆动其力点，看它是否能自动回到原来的位置。当按下测量杆时，其摆动是否匀速；检查地磅是否有平衡性的平衡性调整钝：地磅的机体部件应无断裂或变形，称量台架应无损伤缺陷。每一台地磅杠杆刀应无锈蚀、断裂、钝化等现象。并对地磅计量主杆本身的性能进行了检验，包括主尺刻度的准确性、平衡的不变性、计量主杆本身的不稳定性等