

河南动载静载称重模块安装方式

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：51

称重模块包括衡器所有机械和电子装置（即：承载器、载荷传递装置、称重模块和模拟式数据处理装置或数字式数据处理装置）部分，但不包括称量结果显示器。称重模块可以选择多个装置进一步（数字）数据处理和对衡器进行操作。称重模块可以简便地与多种机械设备相连接，如滚道、平台、罐体、料斗等。它采用模块化设计，具有结构简单，安装维护方便，互换性好的特点，适用于各种静载称重的场所，可满足容器等承重体在外界环境变化影响下的准确称量。称重模块的特点是什么呢？河南动载静载称重模块安装方式

称重模块相较于称重传感器来说有良好的抗偏载性能及限位保护结构，可确保称重的安全、性能和结构。称重模块在食品、制药和化工应用中有****的使用，称重模块有如下特点：1. 测量结果不受料罐形状、传感器材料或过程参数的影响。2. 可安装在各种形状的容器上，可用于改造已有的设备。3. 不受场地限制，组装灵活，维修方便且价格便宜。4. 称重模块可安装在容器的支承点上，不需另外占地。5. 称重模块维修方便，若传感器损坏，可以调节支撑螺杆。6. 将秤体顶起，不必拆除称重模块，就能更换传感器。湖北配料罐称重模块安装方式称重模块称重不准怎么办？

3. 防腐要求：目前在所有在售的称重模块材质基本都为合金钢与不锈钢，当然，有时也会根据客户的要求进行表面涂层的修改，但材质还是没有变化的，在我们实际的使用环境中，一般恶劣的情况下使用不锈钢材质的基本上都可以解决，但是在一些强酸或强碱的使用环境中，因为酸与碱可以与不锈钢产生化学反应，导致称重传感器或模块板受损导致无法正常使用，所以在使用环境为强酸或强碱时，我们在向供应商询价的时候就应该将该种使用环境告知，让供应商根据这种环境进行选择。

称重模块选择的两大误区：称重传感器选择的两大误区：误区一：传感器的灵敏度越高越好：在我们的印象中，高数值的灵敏度往往就意味着拥有更高的工作效果。不过，对于称重传感器来说，这样的参考指标是否正确呢？从技术上来讲，只有传感器保持更高的灵敏度时，与被测量变化对应的输出信号的值才会更大，从而可以更有利于信号的处理。因此，从这个角度来分析，传感器的灵敏度越高越好是没有问题的。但是，我们同样不能忽视另外一个问题：随着传感器灵敏度的提升，与被测量对象无关的条件也会更多的被引入，并且随着灵敏度的提升而不断的被放大。这样的结果****终则会给测量的精确度带来不少的反作用。所以，高灵敏度的传感器****是我们需要关注但是不可盲目追高的方面。而且，对于传感器来说，他们的灵敏度都是具有方向性的。当被测量是单向量，而且它的方向性有着较高的要求时，我们则不需要其他法相灵敏度较小的传感器。而当被测量是多维向量时，我们则需要重点选择交叉灵敏度小的传感设备。由此可见，传感器的灵敏度未必是越高越好。称重模块解决了因安装不当造成的称量误差的问题。

YL-PGX称重模块：一体式称重模块, 静载动载通用；综合精度高、安全性好、长期稳定性高；不锈钢传感器焊接密封，防护等级IP68□结构紧凑、安装尺寸兼容性好；可实现跟随设备一起运输及安装一体化，无需到现场后分阶段式安装，后期维护无需借助第三方工具即可完成拆卸更换，可选择不锈钢传感器与合金钢模块板或全不锈钢材质□ YL-UW称重模块：采用不锈钢焊接密封传感器，防护等级IP68□可在各种恶劣环境下使用；球形连接件，始终保持模块的垂直称重状态；支撑螺栓，防止设备倾覆；安装简单、快速；维护方便，节约停机维护时间；适用于化工、医药、食品等行业的中小称量反应釜配料称重控制。称重模块在化工行业的应用有哪些？湖北配料罐称重模块安装方式

畜牧行业称重模块安装有哪些注意事项？河南动载静载称重模块安装方式

YL-FW□FWC□悬臂梁式）称重模块技术参数：1. 安装高度低，综合精度高； 2. 自稳定结构，长期稳定性好； 3. ****合金钢，表面镀镍，防护等级啊IP67□4.灵敏度 $2\pm0.002\text{mV/V}$ □ 5.不重复性 $\leq0.01\%\text{R.C.}$ □ 6.滞后 $\leq0.02\%\text{R.C.}$ □ 7.非线性 $\leq0.02\%\text{R.C.}$ □ 8.蠕变（30分钟） $\leq0.02\%\text{R.C.}$ 9.零点输出 $\leq0.1\%\text{R.C.}$ □ 10.温度补偿范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ； 11. 工作温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ； 12. 灵敏度温度系数 $\leq0.002\%\text{Load}/^{\circ}\text{C}$ □ 13.零点温度系数 $\leq0.002\%\text{R.C.}/^{\circ}\text{C}$ □ 14.输入阻抗 $381\pm4\Omega$ □ 15.输出阻抗 $350\pm1\Omega$ □ 16.绝缘电阻 $\geq5000\Omega/50\text{V DC}$ □MΩ□ 17.建议激励电压 $5\sim15\text{V DC/AC}$ □□ 18.激励电压 20V DC/AC □□ 19.安全过载 $150\%\text{R.C.}$ □ 20.极限过载 $300\%\text{R.C.}$ 河南动载静载称重模块安装方式

昀朗传感科技（江苏）有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**昀朗传感科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！