

称重模块，电子秤称重模块

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 称重模块，电子秤称重模块 |
| 公司名称 | 深圳市松日鼎盛科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新安街道宝民东侧白金酒店公寓1栋1209（注册地址） |
| 联系电话 | 15302766020 |

产品详情

称重模块，称重传感器模块，电子秤数字传感器，安装，调试，供应，维修

称重模块简介

称重模块是一种新型传感器应用结构。它将高精度剪切梁称重传感器、负荷传递装置及安装连接板等部件合为一体，既保证了剪切梁传感器高精度、长期稳定性好的特点，又解决了因安装不当造成的称量误差的问题。

称重模块种类

- 1.FW静载称重模块：主要适用于侧向力较小的静载荷称重场合。静载称重模块可以非常方便地安装在各种形状的容器上。
- 2.CW动载称重模块：主要适用于承受水平作用力的机械装置如流水线、传送带等，另外动载称重模块还可用于机械平台秤的改造。

称重模块主要特点

- 1.数字称重模块使用优质进口传感器，称量精度高
- 2.结构独特，可方便地安装在各种槽罐上
- 3.三种顶板结构（固定式、浮动式和半浮动式），可以消除槽罐因热胀冷缩带来的称量误差
- 4.支撑螺栓，防止设备倾覆且方便维护
- 5.优质合金钢，表面镀镍

6.安装简单、快速

7.维护方便，节约停机维护时间

称重模块，称重传感器模块，电子秤传感器

主要功能

- 1.两块秤台单独标定，具有10点修正，极大提高产品的精度。
- 2.采用数字化无线传输，完全避免引线被压断现象，客户使用更加方便。
- 3.采用载频的无线传输技术，大大提高了该系统的抗**能力，为系统的动态测量精度提供了技术保障。
- 4.具有时间日期显示，车号票号输入，仪表和两称重台电池电量监测指示等。
- 5.采用浮零技术和零点技术，彻底消除零点漂移。
- 6.数字化的菜单操作，简单明了。
- 7.仪表打印机，可打印时间、日期、车号、票号、轴重、轴组重、总重、超重值及监测单位等数据，可作为**凭证。
- 8.配交流充电器与车载充电器，内置大容量蓄电池，充电一次，可检测数百次。
- 9.具有很强的防水防尘防腐性能。

2技术指标编辑

称重模块，称重传感器模块，电子秤数字传感器

传感器：SB

额定容量：0.5,1,2,3

不重复性： 0.01 R..

滞后： ±0.02 R..

非线性： ±0.02 R.

蠕变(30分钟)： ±0.02 R.

零点输出： ±1 R.

温度补偿范围：-10 ~ +40

工作温度范围：-20 ~ +60

灵敏度温度系数： ±0.002 lad/

零点温度系数： ± 0.002 R../

输入阻抗： 381 ± 4

输出阻抗： 350 ± 1

绝缘电阻： 5000(直流50V)M

3应用编辑

料斗仓的料位。

起重机和钢丝绳负载，其它张力测量。

工业升降机和轧钢厂的负载测量

适危险区域的称重(带有防爆接口)

皮带张力的测量

4安装方式编辑

采用不锈钢材料，有效抵御腐蚀性物质侵蚀。固定、浮动、半浮动三种结构，可在各种恶劣条件下使用。

在采用四只动载称重模块的安装方式中，一般其中两只称重模块的三面受限位，另外两只称重模块只在端部限位。

5常见故障及维修编辑

称重模块通电后，显示屏只显示一串“8”，而且不断闪亮。出现此故障先要检查秤盘的放置位置是否正确。其次检查是否有活动物体卡住传感称重部分，再就是检查模拟开关集成块是否损坏。

称重模块称重原理

称重模块以一个典型的化学反应釜秤量为例，安装在反应釜底部的三个压式称重模块将釜体的重量信号传至接线盒。接线盒中并联各路称重模块信号，并可根据各称重模块受载情况调节角差，经过汇集后的重量信号送至称重端或重量变送器。称重终端或重量变送器将重量信号处理成相应的重量数据。

对于非**的用户来说，直接使用称重传感器是非常困难的。

称重模块是一种新型的称重元件，它将称重传感器、负荷传递装置和安装连接件等部件组合在一起，可以非常方便地和各种形状的机械装置相连接，如滚道、平台、立罐、槽罐、料斗等。

安装了称重模块的系统既可以保证称重传感器的精度高，长期稳定性好的特点，又解决了因安装不当而造成的称重误差。

使用称重模块的设备测量通常能达到更高的测重精度。 [2]

6称重示值不准原因编辑

(1)环境因素的影响。电子秤曾在高温或潮湿的环境中使用，造成应变桥路与弹性体之间的绝缘电阻值下降；

(2)弹性体疲劳过度，使弹性体失去应有的应力变化范围；

(3)供桥电压过高，造成电阻应变片过热，使应变片的粘胶受损坏，或使应变片的阻值改变，导致读数不准；

(4)弹性体曾被摔撞过，造成弹性**产生应力；或者弹性体局部断裂，致使称重载荷作用在弹性体上时，弹性体产生的应变不是线性的

關几尖惇爽簠维修\剖相醜

称重模块安装方式

称重模块采用不锈钢材料，有效抵御腐蚀性物质侵蚀。固定、浮动、半浮动三种结构，可在各种恶劣条件下使用。

静载称重模块安装方式:

采用不锈钢材料，有效抵御腐蚀性物质侵蚀。固定、浮动、半浮动三种结构，可在各种恶劣条件下使用。

动载称重模块安装方式:

在采用四只动载称重模块的安装方式中，一般其中两只称重模块的三面受限位，另外两只称重模块只在端部限位。[3]

称重模块调试注意事项

1.称重模块调试前一定要检查每个称重模块的支撑螺杆顶部螺母是否已松开，套筒是否处于自由状态，否则，将产生较大误差，甚至无法称重。

2.调试时，要检查每一个参数出厂设定值是否符合实际需要，尤其是“开机清零”参数，出厂时一般都设定为“开机自动清零”，在容器秤上好改为“禁止开机自动清零”，防止因停电等原因，再次开机时，容器的物料重量被清零而丢失。

3.量程设定不是指一套称重模块的额定总负荷，也不包括容器自身的重量，而应根据大物料称量，从说明书所给的分度数和分度值中选取大于等于**大称重量作为量程。

4.称重显示器电源电压必须符合要求的，如电压不稳，超出允许范围，则会引起数字漂移。好使用稳压电源。

由于称重模块组成的称重系统便于实现过程自动化称量，便于与计算机联网，因而在化工企业必将得到越来越广泛的应用。[4]

1.数字称重模块

2.反应釜称重模块

3.轻松学会如何安装称重模块

4. 称重模块

数字称重显示器 MP30

16 位分辨率和高达 20 个读数/秒

IP65 保护

3 个数字控制输入

手动去皮

电源电压：85-250VAC；50/60Hz 或 11-36VDC/24VAC (optional)

Anal g 输出 0/4-20mA r 0-10VDC (optional)

串行接口 RS232 r RS485 (optional)

2 组点输出 (optional)