

称重传感器维修电子天平电子秤

产品名称	称重传感器维修电子天平电子秤
公司名称	深圳市松日鼎盛科技有限公司
价格	.00/件
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

维修传感器赛多利斯奥豪斯梅特勒，专修进口衡器，弹簧片，铜片，弹片，电子天平，称重传感器维修，电磁力，音叉，应变式，电子秤传感器维修，称重设备，自动化系统，称重模块，称重传感器，合金，恒弹片，青铜片，紫铜片

电子天平传感器维修：赛多利斯，梅特勒-托利多，AND，新光，岛津，奥豪斯，丹佛，西特，普利赛斯，科恩，电子秤传感器维修：SARTORIUS，METTLER-TOLEDO，SHINKO，VIBRA，DENVER，OHAUS，ACCULAB，PRECISA，A&D，SETRA，YAMATO，DIGI，SHIMADZU，KERN修电子天平，显示器，传感器，按键板，电源板，控制板，通讯板，A/D板，转换板，主板，显示板，驱动板，功率板，高压板，修天平

称重传感器维修 双杰，华志，龙腾，浦春 称重传感器的分类 1、光电式 包括光栅式和码盘式两种。光栅式传感器利用光栅形成的莫尔条纹把角位移转换成光电信号（图2）。光栅有两块，一为固定光栅，另一为装在表盘轴上的移动光栅。加在承重台上的被测物通过传力杠杆系统使表盘轴旋转，带动移动光栅转动，使莫尔条纹也随之移动。利用光电管、转换电路和显示仪表，即可计算出移过的莫尔条纹数量，测出光栅转动角的大小，从而确定和读出被测物质量。电子天平传感器维修 码盘式传感器的码盘（符号板）是一块装在表盘轴上的透明玻璃，上面带有按一定编码方法编定的黑白相间的代码。加在承重台上的被测物通过传力杠杆使表盘轴旋转时，码盘也随之转过一定角度。光电池将透过码盘接受光信号并转换成电信号，然后由电路进行数字处理，**后在显示器上显示出代表被测质量的数字。光电式传感器曾主要用在机电结合秤上。称重传感器的分类 2、液压式 在受被测物重力P作用时，液压油的压力增大，增大的程度与P成正比。测出压力的增大值，即可确定被测物的质量。液压式传感器结构简单而牢固，测量范围大，但准确度一般不超过1/100。 3、电容式 它利用电容器振荡电路的振荡频率f与极板间距d的正比例关系工作。极板有两块，一块固定不动，另一块可移动。在承重台加载被测物时，板簧挠曲，两极板之间的距离发生变化，电路的振荡频率也随之变化。测出频率的变化即可求出承重台上被测物的质量。电容式传感器耗电量少，造价低，准确度为1/200~1/500。 4、电磁力式 电子天平传感器维修 它利用承重台上的负荷与电磁力相平衡的原理工作。当承重台上放有被测物时，杠杆的一端向上倾斜；光电件检测出倾斜度信号，经放大后流入线圈，产生电磁力，使杠杆恢复至平衡状态。对产生电磁平衡力的电流进行数字转换，即可确定被测物质量。电磁力式传感器准确度高，可达1/2000~1/60000，但称量范围仅在几十毫克至10千克之间。 5、磁极变形式 铁磁元件在被测物重力作用下发生机械变形时，内部产生应

力并引起导磁率变化，使绕在铁磁元件（磁极）两侧的次级线圈的感应电压也随之变化。测量出电压的变化量即可求出加到磁极上的力，进而确定被测物的质量。磁极变形式传感器的准确度不高，一般为1/100，适用于大吨位称量工作，称量范围为几十至几万千克。6、板环式电子秤传感器维修板环式称重传感器的结构具有明确的应力流线分布、输出灵敏度高、弹性体为一整体、结构简单、受力状态稳定、易于加工等优点。目前在传感器生产中还占着较大的比例，而对这种结构传感器的设计公式目前还不很完善。因这种弹性体的应变计算比较复杂，通常在设计时把它看作为圆环式弹性体进行估算。特别是对1t及以下量程的板环式传感器设计计算误差更大，同时往往还会出现较大的非线性误差。

8.内置6V/4.0Ah充电电池

规格

- 1.内部决议：100万次
- 2.称重传感器励磁电压： $3.00 \pm 2\%V_{dc}$ （典型值）
- 3.过载范围：F.S.+9e
- 4.皮重范围：F.S。
- 5.自动调零范围： $\pm 20\%F.S.$
- 6.手动归零范围： $\pm 4\%F.S.$
- 7.零点中心： $\pm 0.25e$
- 8.归零范围：5.0e
- 9.零跟踪：0.5e/s
- 10.满标度输入信号： $-19.5 \sim +19.5 mV$ （ $-3.9 \sim +3.9 mV/V$ ）
- 11.差动输入电流： ± 2 毫安（典型值）

12.测量速率：10次测量/秒

13.系统线性度：+/-6 ppm（典型值）

14.系统偏移误差：+/-3 ppm F.S.（典型）

15.系统偏移漂移：+/-10纳伏/摄氏度（典型）

16.系统增益误差：+/-0.8%F.S.（典型）

17.系统增益漂移：+/-4 ppm/degC（典型值）

18.工作温度：-10~+40摄氏度（+14~+104华氏度）

19.20摄氏度时的工作湿度：0~90%（相对）

选项

1.测量单元开关功能

2.预设皮重功能

3.带密封保护的校准开关

4.一个全双工RS-232串行端口

5.一个RS-485串行端口

6.一个RS-232扩展打印机端口

7.全日制和日期戳时钟

维修传感器赛多利斯奥豪斯梅特勒