

广州润滑油厂数字式称重传感器称重模块

产品名称	广州润滑油厂数字式称重传感器称重模块
公司名称	西安爱贝科精密仪器有限公司
价格	120.00/只
规格参数	灵敏度:MV/V 2 ± 002 重复性:%R.C. 0.01 滞后:%R.C. 0.02
公司地址	西安市高陵区姬家管委会杨官寨村四组(注册地址)
联系电话	029-89390680 15829498520

产品详情

称重传感器的定义

称重传感器实际上是一种将质量信号转变为可测量的电信号输出的装置。用传感器首先要考虑传感器所处的实际工作环境，这点对正确选用称重传感器至关重要，它关系到传感器能否正常工作以及它的安全和使用寿命，乃至整个衡器的可靠性和安全性。在称重传感器主要技术指标的基本概念和评价方法上，新旧国标有质的差异。称重传感器主要有S型、悬臂型、轮辐式、板环式、膜盒式、桥式、柱筒式等几种样式。

称重传感器的工作原理

负荷传感器是称重传感器、测力传感器的统称，用单项参数评价它的计量特性。

电阻应变式称重传感器主要由弹性元件、电阻应变片、测量电路和传输电缆4部分组成。电阻应变片贴在弹性元件上，弹性元件受力变形时，其上的应变片随之变形，并导致电阻改变。测量电路测出应变片电阻的变化并变换为与外力大小成比例的电信号输出。

数字式

数字称重传感器是一种能将重力转变为电信号的力-电转换装置，它主要是指集电阻应变式称重传感器、电子放大器、模数转换技术、微处理器于一体的新型传感器。

数字称重传感器和数字计量仪表技术的发展已逐渐成为称重技术领域的新宠，其以调试简便高效、适应现场能力强等优势正在该领域崭露头角。

