

# 测力称重传感器厂 南力传感器 邢台测力称重传感器

产品名称	测力称重传感器厂 南力传感器 邢台测力称重传感器
公司名称	东莞市南力测控设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市中堂镇东泊工业区海硕工业园A栋厂房3楼
联系电话	13925838806 13925838806

## 产品详情

一般称重传感器和称重模块之间的距离比较远，称重模块给传感器的供电电压假设为10V，那么由于线路的损耗，该激励信号到达称重传感器时小于10V，下面东莞市南力测控设备有限公司给大家讲述一下。

在同样受力情况下，传感器的输出信号与供电电压成正比，所以称重模块通过一个高阻抗回路将传感器侧实际的供电电压反馈给称重模块，称重模块通过内部的比较器对输出的供电电压进行调节，称重模块可以连接四线制和六线制传感器都可以。

东莞市南力测控设备有限公司目前拥有三条生产线、并配有多台数控加工设备、具备完整的制造加工能力，确保产品即时规模生产、交货准时，南力测控本着为及时有效为用户提供优良产品的宗旨、并提供完善的服务。

称重传感器是其中一个重要的机械传感器类型，应用程序是比较广泛使用的，有许多形式，整体构建的称重传感器的弹性体，应变计，封口等，下面东莞市南力测控设备有限公司来给大家讲述一下称重传感器的构造与形成。

应变计的称重传感器主要由敏感栅，基板和铅，等组成的被覆层，它是通过敏感栅电阻应变效应，弹性

应变成阻力的变化，如果材料本身存在滞后，然后应变计还存在滞后，用一种自我补偿措施，以尽量减少迟滞水平，这是选择称重传感器元件时，必须加以考虑。

东莞市南力测控设备有限公司一直从事生产各类变送器，称重传感器，测力称重传感器厂，多年行业经验，称重传感器精度高，响应快，寿命长，操作方便，免维护，我们不仅提供产品，更提供解决方案。

称重传感器的测量采用应变式原理，应变片被固定在弹性体上，外力的作用导致弹性体产生形变，测力称重传感器制造，在弹性体上的应变片随之产生形变，由于应变片外部形状的变化，其电阻值也会相应发生变化。

称重传感器应变片被压缩，电阻薄膜变短，阻值变小，应变片被拉伸，电阻薄膜变长，阻值变大，对于每只称重传感器，至少4个应变片被连接在一起组成一个惠斯通电桥，当传感器受力导致应变片电阻发生变化时，电桥不平衡，邢台测力称重传感器，在激励电压不变的情况下，输出信号的大小与传感器受力成正比。

东莞市南力测控设备有限公司目前拥有三条生产线、并配有多台数控加工设备、具备完整的制造加工能力，确保产品即时规模生产、交货准时，产品广泛应用于工业过程压力测量、化纤、石油、机械、能源、路政等领域。

测力称重传感器厂-南力传感器(在线咨询)-邢台测力称重传感器由东莞市南力测控设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市南力测控设备有限公司（[www.gdnlensor.com](http://www.gdnlensor.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为传感器较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!