

# 拉力称重传感器厂家 南力测控，常用传感器 湖南拉力称重传感器

产品名称	拉力称重传感器厂家 南力测控，常用传感器 湖南拉力称重传感器
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

称重传感器丈量元件将变换元件的输出变换为电信号，为进一步传输、处理、显示、记录或控制提供方便，如电阻应变式称重传感器中的电桥电路，压电式称重传感器的电荷前置放大器。

称重传感器辅佐电源为传感器的电信号输出提供能量，湖南拉力称重传感器，一般称重传感器均需外链电源才能工作，因此作为一个产品有必要标明供电的要求，但不作为称重传感器的组成部分，有些传感器，如磁电式速度传感器，由于输出的能量较大，故不需要辅佐电源也能正常工作。

东莞市南力测控设备有限公司产品涵盖了称重传感器、弯板称重传感器、多个称重传感器、柱式称重传感器、铝制称重传感器、s型称重传感器等，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。

电磁力式称重传感器利用承重台上的负荷与电磁力相平衡的原理作业，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，拉力称重传感器生产厂家，发生电磁力，使杠杆康复至平衡状况，对发生电磁平衡力的电流进行数字转化，即可确认被测物质量。

磁极变形式称重传感器铁磁元件在被测物重力效果下发生机械变形时，内部发生应力并引起导磁率改变，使绕在铁磁元件两侧的次级线圈的感应电压也随之改变，测量出电压的改变量即可求出加到磁极上的

力，从而确认被测物的质量，适用于大吨位称量作业，称量范围为几十至几万千克。

东莞市南力测控设备有限公司一直从事生产各类变送器，动态扭矩传感器，多年行业经验，动态扭矩传感器精度高，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，拉力称重传感器定制，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，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。

拉力称重传感器厂家-南力测控，常用传感器-湖南拉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!