

C16A传感器批发 神力传感器 荆州C16A传感器

产品名称	C16A传感器批发 神力传感器 荆州C16A传感器
公司名称	杭州神力传感器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	余杭区良渚街道勾庄建设银行大院内
联系电话	13003610672 13003610672

产品详情

称重传感器

什么是称重传感器？

称重传感器 - 有时称为“力”，C16A传感器批发，“称重”或“重量”单元 - 是一种传感器，可将作用于其上的负载转换为可测量（模拟或数字）输出。输出与施加的力或负载成比例。下面我们将介绍如何使用称重传感器和不同类型的称重传感器进行力测量。称重传感器工作原理，称重传感器的工作原理通过应变仪的物理变形实现转换，应变仪结合到称重传感器结构上。应变仪连接到惠斯通电桥电路，带有四个应变仪（全桥），C16A传感器厂家，两个仪表（半桥）或一个仪表（四分之一桥）。使用半桥和四分之一桥，桥使用精密监视器完成。

在桥式电路中配置额外的可键合电阻，以补偿温度对零或空载信号的影响以及灵敏度（由于施加的负载引起的输出，再加上另一个电阻，使桥在空载时无效）。

完成的惠斯通电桥需要稳定的直流电源来激励电路。这通常是5Vdc或10Vdc，但可以是1Vdc至18Vdc的任何值。

当应力施加在粘合应变仪上时，会发生电阻变化，使惠斯通电桥不平衡。这提供了与应力值成线性比例的输出信号。该信号的值也与激励电压成比例，荆州C16A传感器，通常为几毫伏。

RTN传感器

RTN传感器特点

—高度低

-大量程; 1t... 470t

-符合OIML和NTEP贸易秤认证

-不锈钢

-保护等级IP68

-输出信号高达2.85mV/N

-输入电阻 4350 Ω

-防爆信号符合ATEX认证(可选)

称重传感器虽然有一定的过载能力，但在称重系统安装过程中，仍应防止传感器的超载。要注意的是，C16A传感器多少钱，即使是短时间的超载，也可能造成传感器损坏。在安装过程中，若确有必要，可先用一个和传感器等高度的垫块代替传感器，到后，再把传感器换上。在正常工作时，传感器一般均应设置过载保护的机械结构件。

传感器结构图

定比例转换成可计量的输出信号。考虑到不同使用地点的重力加速度和空气浮力对转换的影响，称重传感器的性能指标主要有线性误差、滞后误差、重复性误差、蠕变、零点温度特性和灵敏度温度特性等。在各种衡器和质量计量系统中，通常用综合误差带来综合控制传感器准确度，并将综合误差带与衡器误差带(图1)联系起来，以便选用对应于某一准确度衡器的称重传感器。国际法制计量组织(OIML)规定，传感器的误差带 占衡器误差带 的70%，称重传感器的线性误差、滞后误差以及在规定温度范围内由于温度对灵敏度的影响所引起的误差等的总和不能超过误差带 。这就允许制造厂对构成计量总误差的各个分量进行调整，从而获得期望的准确度[1]。

C16A传感器批发-神力传感器-荆州C16A传感器由杭州神力传感器有限公司提供。杭州神力传感器有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！