

扩散硅压力传感器厂家设计 南力传感器 芜湖扩散硅压力传感器

产品名称	扩散硅压力传感器厂家设计 南力传感器 芜湖扩散硅压力传感器
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

电容式压力传感器是一种利用电容作为敏感元件，将被测压力转换成电容值改变的传感器，这种压力传感器一般采用圆形金属薄膜或镀金属薄膜作为电容器的一个电极，当薄膜感受压力而变形时，芜湖扩散硅压力传感器，薄膜与固定电极之间形成的电容量发生变化，通过测量电路即可输出与电压成一定关系的电信号。

振弦式压力传感器属于频率敏感型传感器，这种频率测量具有相当高的准确度，因为时间和频率是能准确测量的物理量参数，而且频率信号在传输过程中可以忽略电缆的电阻、电感、电容等因素的影响，同时振弦式压力传感器还具有较强的抗干扰能力，零点漂移小、温度特性好、结构简单、分辨率高、性能稳定，便于数据传输、处理和存储。

东莞市南力测控设备有限公司产品涵盖了称重测力传感器、扭矩传感器、压力开关、公路便携式称重检测系统、工业控制器，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。

扩散硅压力传感器工作原理是基于压阻效应，利用压阻效应原理，被测介质的压力直接作用于传感器的膜片上，扩散硅压力传感器厂家设计，使膜片产生与介质压力成正比的微位移，使传感器的电阻值发生变化，利用电子线路检测这一变化，并转换输出一个对应于这一压力的标准测量信号。

压电效应是压电传感器的主要工作原理，压电传感器不能用于静态测量，因为经过外力作用后的电荷，只有在回路具有大的输入阻抗时才得到保存，实际的情况不是这样的，所以这决定了压电传感器只能测量动态的应力。

想了解更多压力传感器小知识，欢迎访问东莞市南力测控设备有限公司网站查看，压力传感器生产厂家生产基地，厂家提供现场选型，现场指导，终身质保，南力测控设备欢迎您的选购!!

数字压力传感器能感受规定的被测量并按照一定的规律转换成可用输出信号的器件或装置，通常有敏感元件和转换元件组成，下面东莞市南力测控设备有限公司给大家简单介绍一下压力传感器的属性特征。

- 1、分辨力：传感器在规定测量范围圆可能检测出的被测量的至小变化量；
- 2、输入阻抗：在输出端短路时，传感器输入的端测得的阻抗；
- 3、输出：有传感器产生的与外加被测量成函数关系的电量；
- 4、输出阻抗：在输入端短路时，传感器输出端测得的阻抗；
- 5、零点输出：在市内条件下，所加被测量为零时传感器的输出；
- 6、补偿温度范围：使传感器保持量程和规定极限内的零平衡所补偿的温度范围；
- 7、蠕变：当被测量机器多有环境条件保持恒定时，在规定时间内输出量的变化；
- 8、绝缘电阻：如无其他规定，指在室温条件下施加规定的直流电压时，扩散硅压力传感器定做，从传感器规定绝缘部分之间测得的电阻值。

想了解更多压力传感器小知识，欢迎访问东莞市南力测控设备有限公司网站查看，压力传感器生产厂家生产基地，厂家提供现场选型，现场指导，终身质保，南力测控设备欢迎您的选购!!

扩散硅压力传感器厂家设计-南力传感器-

芜湖扩散硅压力传感器由东莞市南力测控设备有限公司提供。东莞市南力测控设备有限公司是广东 东莞 ,传感器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在南力传感器领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创南力传感器更加美好的未来。