

MLSV-9一体化超低频振动位移传感器 现货销售

产品名称	MLSV-9一体化超低频振动位移传感器 现货销售
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

MLS/V-9一体化超低频振动位移传感器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)

2.2 自振频率：10Hz

2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500

2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%

2.7 接线方式：二线制

2.8 加速度：10g

2.9 测量方向：水平或垂直或通用

2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33x95mm

2.12 重量：约350g

2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.14 IP65 (可选)

3. 安装

3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3.2 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA.

你需要了解的压力变送器选型要求

压力变送器感受压力的电器元件一般为电阻应变片，电阻应变片是一种将被测件上的压力转换成一种电信号的敏感器件。电阻应变片应用多的是金属电阻应变片和半导体应变片两种。金属电阻应变片又有丝状应变片和金属箔状应变片两种。通常是将应变片通过特殊的黏合剂紧密地粘合在产生力学应变基体上，当基体受力发生应力变化时，电阻应变片也一起产生形变，使应变片的阻值发生改变，从而使加在电阻上的电压发生变化。

主要性能

- 1、使用被测介质广泛，可测油、水及与316不锈钢和304不锈钢兼容的糊状物，具有一定的防腐能力；
- 2、高准确度、高稳定性、选用进口原装传感器，线性好，温度稳定性高；
- 3、体积小、重量轻、安装、调试、使用方便；
- 4、不锈钢全封闭外壳，防水好；
- 5、压力变送器直接感测被测液位压力，不受介质起泡、沉积的影响。

选型要求

- 1、为了确认系统中测量压力的值，一般而言，需要压力范围比值大约1.5倍的变送器。

这主要是由于许多系统中峰值的不规则波动和连续波动，特别是在水压测量和处理中。该瞬时峰值可以破坏压力传感器。连续高压或略高于变送器的校准值会缩短传感器的使用寿命。但是，由于这个原因，传感器的精度会降低。因此，可以使用缓冲器来减小压力毛刺，但这会降低传感器的响应速度。因此在选择变送器时，我们应充分考虑压力范围，精度和稳定性。

- 2、我们需要考虑的就是压力变送器所测量的介质，黏性液体、泥浆会堵上压力接口，溶剂或有腐蚀性的物质会不会破坏变送器中与这些介质直接接触的材料。以上这些因素将决定是否选择直接的隔离膜及直接与介质接触的材料。

通常，压力变送器的接触介质部分的材料由316不锈钢制成；
如果您的介质对316不锈钢没有腐蚀性，那么基本上所有压力变送器都适合您测量中压；
如果您的介质对316不锈钢有腐蚀性，那么我们应该采用化学密封。它不仅测量介质的压力，还可以有效地防止介质与压力变送器的液体接收部分之间的接触，从而保护压力变送器，延长压力变送器的使用寿命。

- 3、压力变送器的精度由非线性，滞后，不可重复性，温度，零点偏移校准和温度效应决定。但是，非线性，滞后，不可重复性和准确性越高，价格越高。

每种电子测量仪都会有精度误差，但由于每个的精度水平不同，例如，中国和美国标准的准确性是传感器线性度的较好部分，即精度在我们通常称之为测量范围的10%到90%之间，而欧洲标准的准确度是。线性度较差的部件，即测量反转的精度在0-10%和90-100%之间，我们通常称之为欧洲标准的精度为1%，而中国标准的精度为0.5%。

- 4、需要获得什么样的输出信号：mV，V，mA和频率输出数字输出，选择哪种输出取决于多种因素，包括发射器与系统控制器或显示器之间的距离，是否存在“噪音”或其他电子干扰信号。是否需要放大器，放大器的位置等。对于许多发送器和控制器之间距离较短的OEM设备，mA输出变送器是一种经济有效的解决方案。如果需要放大输出信号，建议使用内置放大器的发射器。对于长距离传输或存在强电子干扰信号，建议使用mA电平输出或频率输出。如果RFI或EMI指标在环境中非常高，除了要注意选择mA或频率输出外，还要考虑特殊保护或滤波器。（目前，由于各种采集需求，市场上有多种压力变送器输出信号，主要有4...20mA，0...20mA，0...10V，0...5V等on，但更常用的是4...20mA和0...10V。在上面提到的输出信号中，只有4...20mA是双线系统，我们称之为输出是几线系统不包括。接地线或屏蔽线，其他是三线制。

