

YD9200A系列一体化振动变送器-供货-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	YD9200A系列一体化振动变送器-供货-恒泰联测仪器仪表公司
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

YD9200A系列一体化振动变送器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

1. 技术参数:1.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 1.2

自振频率：10Hz 1.3 测量范围：0-20mm/s 1.4

输出电流：4 ~ 20mA 1.5 输出阻抗：500 1.6 工作电压：DC12-24V ± 10% 2.

7 接线方式：二线制 1.7 加速度：10g 1.8 测量方向：水平或垂直 1.9 使用环境：温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 1.10 外形尺寸：33mm × 75mm 1.11

安装螺纹：M10 × 1.5 × 10mm (深度) 1.12 重 量：约324g 3.1 安装位置：水平或垂直安装于

被测振动点上，将传感器底部M10 × 1.5 × 10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 安装尺寸及规范：若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施

，一般情况下可不加防护。3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，黑色导线接4-20mA输出，。连

接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。YD9200A系列一体化振动变送器

压力变送器主要性能与特色

压力变送器近几年在仪器仪表行业中需求量在不断增加，同时对产品的精度、稳定性和价格的要求也趋于严格，这就要求企业要不断创新与发展，给予客户更好的产品用户体验。

产品作为一种精密仪器，在石油石化行业扮演重要角色。变送器不仅可以通过一些常

用量换算成预期需求的电量外，还可以将一些常用量放大。

压力变送器主要工作表现在把石油石化常用受压信号传送到电子器件，通过AD转换，体现在电脑操作上，比如，如以水压为例，以水压产生压力的受压信号传送到电子器件，产生相应电流（目前大部分变送器电流为4~20mA），通过相应算法公式，变送器转换后的电流也通过压力产生的受压信号的增大而提升。

宏观的来讲，变送器是以压力测量传感器来实现受到压力的大小，再通过模块电路，实现AD转换，得到可用范围内的电压或者电流。微观的来分析，压力体现在集成硅受压元器件上，迫使其受压产生形变，导致电桥产生作用，得到相应电压电流，再通过放大电路将前期得到的电压、电流放大并转换成可用于使用的电压或电流。

压力变送器主要性能：

- 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、压力传感器直接感测被测液位压力，不受介质起泡、沉积的影响。

压力变送器特色：

1.具有主动补偿才能，可经过软件对传感器的非线性、温漂、时漂等进行主动补偿。可自确诊，通电后可对传感器进行自检，以查看传感器各部分是否正常，并作出判断。数据处理方便，可根据内部程序主动处理数据，如进行统计处理、去除反常数值等。

2.具有双向通信功用。微处理器不但能够接收和处理传感器数据，还可将信息反应至传感器，从而对丈量进程进行调理和操控。可进行信息存储和回忆，能存储传感器的特征数据、组态信息和补偿特性等。

3.具有数字量接口输出功用，可将输出的数字信号方便地和核算机或现场总线等衔接。

压力变送器通常用于监视各种行业中的储罐液位。这些压力测量的准确性不足会导致设备损坏，过程变更以及其他代价高昂的后果，尤其是在使用小罐和低压范围的情况下。市场上有许多不同类型的液位传感器，包括浮动，超声波和激光，可以满足大多数应用的要求。