

# 大量供应YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器

产品名称	大量供应YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器
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

YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器：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

防爆等级：ExdIICT6 Gb

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。YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器

温湿度传感器对比变送器，二者有何不同

### 湿度传感器和变送器的区别

传感器和变送器一同构成自动控制的监测信号源，而不同的物理量需要不同的传感器和相应的变送器。

市场中温湿度变送器和温湿度传感器其实并非指同一款产品，温湿度变送器和温湿度传感器有着各自的优点和缺点，在行业领域中起到的作用也是有所区别的，不能把两者混为一谈。

## 从概念上区分传感器和变送器

传感器是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。

变送器是一种转换器，它能够按命令将非标准电信号转换为标准电信号。可以说变送器是在传感器的基础上，将传感器传送来的信息按照命令转换为一定规律的输出信号，比如我们常听说的RS485型温湿度变送器、GPRS型温湿度变送器、模拟量型温湿度变送器等。

### 湿度传感器和湿度变送器的区别

湿度传感器是指湿度的敏感器件，现在泛指各种不能直接在现场使用的湿度传感器件或电路板。通常其输出不是标准的0~5V或4~20mA信号，没有电源保护、滤波等现场必须的外围电路，也没有可直接使用的壁挂或管道式等封装形式。

湿度变送器是把感应头传过来的电信号变成。5V的电压或4~20mA的工控电流信号；温湿度变送器则是把传感器汇集到的微小的电旌旗灯号缩小以便转送或发动掌握元件，现在泛指各种可以在现场直接使用的湿度传感器产品。

在实际使用中，两个概念的提法并不是十分明确，经常通称为湿度传感器。但在实际应用上差异还是很大的，湿度传感器只是保证传感探头的精度，的综合精度除了与外围电路的原理设计有关，甚至还和外围电路的焊接工艺相关；湿度变送器保证的是的综合精度（包括外围电路），给出的是无需修正的测试数据。