

# OD-9200一体化振动变送器 现货出售

产品名称	OD-9200一体化振动变送器 现货出售
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

OD-9200一体化振动变送器：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 安装螺纹：M10x1.5 (深度)

2.15 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. 3接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA。OD-9200一体化振动变送器

## 水质在线电导率仪/酸碱盐浓度变送器介绍

水质在线电导率仪/酸碱盐浓度变送器 (AMT-W200s)

水质在线电导率仪/酸碱盐浓度变送器

### 一、概述

水质在线电导率仪/酸、碱、盐浓度变送器 (AMT-W200s) (以下简称仪表) 是带微处理器的水质在线监测仪。该仪表配置感应式电导率电极，用于对水溶液的电导率值，和温度值进行连续

监测和控制。主要应用于化学工业（CPI）。纸浆造纸工业及废液监控。

仪表采用LCD液晶显示屏；智能型中英文菜单操作；具有电流及通讯输出，高低超限报警提示和三组继电器控制开关、迟滞量范围可调；自动或手动温度补偿；数据查询功能等。

## 二、结构特征和工作原理

### 2.1结构特征：

整套测量系统主要由仪表（二次仪表）和感应式电导率电极（一次表）两部分组成，电导率电极接触被测水溶液，仪表显示水溶液的电导率值/酸、碱、盐浓度值和温度值及工作状态。

### 2.2工作原理：

测量原理：利用电场磁场的转换方式，测量溶液的电导率值。传感器经过运算和温度补偿后，得到被测溶液在25℃时的电导率值和当时的温度值。

温度补偿原理：电解质溶液电导率受到温度变化的影响，需要进行温度补偿。弱的水溶液的温度系数为2.00%，浓度越大，温度系数越小。对较低浓度（ $1\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ）溶液的温度系数不采用2.00%，而由用户设置，范围为0.00~9.99%。

## 三、技术参数

### （1）测量范围：

电导度值：0~2000mS/cm（K=2.7）；

浓度：NaOH 0-16%；

CaCL<sub>2</sub> 0-22%；

HNO<sub>3</sub> 0-28%；36-96%；

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>；0-30%；40-80%；93-99%；

HCL 0-18%；22-36%；

NaCL 0-10%；

（支持10点自定义浓度值）

温度：0~130（根据配置电极）；

（2）分辨率：电导率：0.1 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ ；0.01mS $\cdot\text{cm}^{-1}$ ；0.01%；

温度：0.1℃；

（3）基本误差：电导率/TDS：±1%F·S，温度：±0.3℃；

（4）电子单元自动或手动温度补偿范围：0~130℃（基准温度25℃）；

- (5) 电子单元自动温度补偿误差： $\pm 0.3\%F \cdot S$ ；
- (6) 电子单元稳定性： $\pm 0.1\%F \cdot S \pm 1$ 个字/24h；
- (7) 电子单元的重复性误差： $0.1\%F \cdot S \pm 1$ 个字；
- (8) 电子单元报警误差： $\pm 1\%F \cdot S$ ；
- (9) 电子单元输出电流误差： $\pm 1\%F \cdot S$ ；
- (10) 模拟信号输出：
  - 0~20mA (负载电阻 < 750 )；
  - 4~20mA (负载电阻 < 750 )；
  - 20~4mA (负载电阻 < 750 )；
- (11) 三组继电器控制触点：3A 250VAC，3A 28VDC或120VAC；
- (12) 供电电源 (选配)：85~265VAC $\pm 10\%$ ，50 $\pm 1$ Hz，功率 3W；  
9~36VDC，功率：3W；
- (13) 外型尺寸：144×144×118mm；
- (14) 安装方式：盘装 (嵌入式) /墙挂；开孔尺寸：138×138mm；
- (15) 工作环境：
  - 环境温度：-20~60 ；
  - 相对湿度：不大于90%；
  - 除地球磁场外周围无强磁场干扰。

#### 四、功能特性

智能性：采用单片微处理机完成电导率值测量、温度测量和补偿；

人机对话：菜单操作结构，使用者按照屏幕上的提示就可操作；

多参数同屏显示：同时显示电导率值/浓度值、温度值和工作状态；

两路电流输出：软件选择0~20mA或4~20mA、20~4mA输出；

测量范围和报警上、下限自由设定；上、下限超限报警提示；

三组继电器控制，迟滞量控制范围可调；

自设密码和服务指南：用户可以自设或修改密码，以免无关人员进入造成误操作；为

用户提供技术支持和售后服务联系方式；

数据记录、查询功能。

## 五、安装与电气连接

仪表应选择安装在室内或有保护装置的位置，周围不得放置易燃易爆物品。仪表安装位置应选择便于用户及安装维护人员阅读仪器铭牌、屏幕信息，便于使用、维护及检修的地方。

所有电力和管道连接必须符合和地方标准。仪表电源前端必须安装绝缘开关或者电路切断开关。

为了安全和避免外部信号对仪器造成干扰，电源线应接在相应规格、带有地线标志、符合电器标准的插座内，且地线须确保良好接地。