

# 集成型振动变送器ZD-03A 产品描述

产品名称	集成型振动变送器ZD-03A 产品描述
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

集成型振动变送器ZD-03A将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC±10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s±5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz(特殊说明)量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差：±1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33×75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A (可选)-(V/D)-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V\*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100μm；100D-0~200μm；300D-0~300μm；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3\*-通用安装螺纹B：1\*-M10×1.5；2-M8×1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2\*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2集成型振动变送器ZD-03A

## 液位变送器是测什么的\_液位变送器工作原理

### 一、液位变送器是测什么的

液位变送器是对压力变送器技术的延伸和发展，根据不同比重的液体在不同高度所产生压力成线性关系的原理，实现对水、油及糊状物的体积、液高、重量的准确测量和传送。

## 二、液位变送器的优点

- 1.安装简单、使用方便，互换能力强。
- 2.适合容器内液体介质的液位、界面的测量。除现场指示，还可配远传变送器、报警开关、检测功能齐全。
- 3.指示新颖、读数直观、醒目、观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。
- 4.测量范围大，不受贮槽高度的限制。
- 5.指示机构与被测介质完全隔离，密封性好，可靠性高，使用安全。
- 6.结构简单、安装方便、维护方便、耐腐蚀、无需电源、防爆。
- 7.高品质传感的灵敏度高，响应速度快，准确反映流动或静态液面的细微变化，测量准确度高。
- 8.具备本安防爆和隔离防爆能力，可应用于各种危险场所。
- 9.务有防阻塞型设计可实现对糊状介质液位的测量。
- 10.等分刻度、LED、LCD三种指示表头，现场读十分方便。
- 11.4—20mADC二线制信号传送，抗干扰能力强，传输距离远。
- 12.精细独特的零点、满程、非线性补偿，保证仪表使用条件范围内的精度，长期稳定性好。
- 13.压力传感器直接感测液位压力，不受介质起泡、沉积的影响。
- 14.使用被测介质广泛，可测油、水及与316不锈钢兼容的糊状物，具有一定的防腐能力。

## 三、液位变送器性能

结构材料：隔离膜片：316不锈钢波纹膜片传感器外壳：1Cr18Ni9Ti不锈钢

电缆： 8聚氯乙烯六芯空心电缆（防腐型为聚四氟乙烯电缆）中继箱：97 × 84 × 147环氧树脂喷涂过程连接：投入式：直角支架孔距50 × 50mm

孔径 5mm。

直杆式：无螺纹或螺纹自选。

螺纹式：M27 × 2M20 × 1.5或螺纹自选

法兰式：DN25或用户自选。

防腐式：直角支架孔距50 × 50mm，

孔径 5mm