

厂家供应ZYB2202一体化振动变送器

产品名称	厂家供应ZYB2202一体化振动变送器
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

ZYB2202一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。

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 测量范围：0-20mm/s 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 2.7 加速度：10g 2.8 测量方向：水平或垂直 2.9 使用环境：温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 2.10 外形尺寸：33mm × 75mm 2.11

安装螺纹：M10 × 1.5 × 10mm (深度) 2.12 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。ZYB2202一体化振动变送器

扩散硅压力变送器的性能指标

科兰综合布线小编指出：压力传感器是能感受压力信号，能按照一定的规律将压力信号转换成可用的输出的电信号的器件或装置，需要传感器的要清楚压力传感器分类标准，下面就看看小编的介绍吧。

随着半导体技术的发展，半导体压力传感器也应运而生。其特点是体积小、质量轻、准确度高、温度特性好。特别是随着MEMS技术的发展，半导体传感器向着微型化发展，而且其功耗小、可靠性高。

扩散硅压力变送器

扩散硅压力变送器是把带隔离的硅压阻式压力敏感元件封装于不锈钢壳体内制作而成。它能将感受到的液体或气体压力转换成标准的电信号对外输出，DATA-52系列扩散硅压力变送器广泛应用于供/排水、热力、石油、化工、冶金等工业过程现场测量和控制。

性能指标：

测量介质：液体或气体(对不锈钢壳体无腐蚀)

量程：0-10MPa

精度等级：0.1%FS、0.5%FS(可选)

稳定性能：±0.05%FS/年; ±0.1%FS/年

输出信号：RS485、4~20mA(可选)

过载能力：150%FS

零点温度系数：±0.01%FS/

满度温度系数：±0.02%FS/

防护等级：IP68

环境温度：-10 ~ 80

存储温度：-40 ~ 85

供电电源：9V ~ 36V DC;

结构材料：外壳：不锈钢1Cr18Ni9Ti

密封圈：氟橡胶

膜片：不锈钢316L

电缆：7.2mm聚氨酯专用电缆

半导体压电阻型

半导体压电阻抗扩散压力传感器是在薄片表面形成半导体变形压力，通过外力(压力)使薄片变形而产生压电阻抗效果，从而使阻抗的变化转换成电信号。

静容量型

静容量型压力传感器，是将玻璃的固定极和硅的可动极相对而形成电容，将通过外力(压力)使可动极变形所产生的静电容量的变化转换成电气信号。(E8Y的动作原理便是静容量方式，其他机种采用半导体方式)。

