

鼓风机轴承振动探头HZD-B-6d-批发-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	鼓风机轴承振动探头HZD-B-6d-批发-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

鼓风机轴承振动探头HZD-B-6d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鼓风机轴承振动探头HZD-B-6d

压力变送器标定系统的组成及原理

压力变送器指的是一种输出为标准化信号的压力传感器。标准化信号指的是物理量的形式和数值范围都符合guojibiaozhun化的信号。例如模拟直流电流4-20mA、气体压力20-100kPa都是当前通用的远传标准信号。另外，国内压力变送器有时还会使用直流电流0-10mA为输出信号。无论压力变送器输入变量是哪种物理、化学和生物参数，也不论输入信号数值大小，经过变送器之后的信息都必须包含在标准信号之中。有了统一的输出信号形式和数值范围，就便于把压力变送器和其他仪表组成检测系

统或调节系统。无论什么仪表或装置，只要有相同标准的输入电路接口，就可以获得压力变送器输出信息，进而获得压力变送器输入变量的信息。压力变送器统一的输出信号标准提高了整个系统的兼容性和互换性，使用方便。

1、系统框图

标定系统的主要组成元件包括上位机、下位机硬件电路、压力控制器、多用表等。上位机通过4个232串口实现与下位机、压力变送器、多用表和压力控制器的通信，自动标定软件系统安装在上位机之后，能够实现32路压力变送器自动标定。下位机硬件电路与上位机通过232串口连接，控制32路标定通道自由切换，下位机部分的协议转换模块实现了上位机与压力变送器之间的通信。压力控制器通过232串口与上位机通信，接收压力控制信息，控制压力变送器输入气压大小。多用表通过232串口与上位机通信，接收多用表控制信息，能够将采集的压力变送器输出电流数据发送至上位机。

2、标定原理

压力变送器自动标定系统提供电流输出型压力变送器零点迁移和量程迁移的数字标定。零点迁移指的是当变送器工作在工作量程的下限值时，使用某种调整手段引起压力变送器输出值的变化。量程迁移指的是使用某种手段引起压力变送器电流输出范围的变化。压力变送器标定的原理是将压力变送器在其工作量程内输出的标准值作为度量的尺子，测量待标定的压力变送器在其工作量程内原始输出的值，从而计算待标定压力变送器所需要的零点迁移和量程迁移的值，将计算结果写入压力变送器内部的信号调节芯片，实现待标定压力变送器在其工作量程内输入输出曲线与压力变送器标准输入输出曲线一致，完成标定。