

供应风机前后轴承振动传感器PR-3010厂家

产品名称	供应风机前后轴承振动传感器PR-3010厂家
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

风机前后轴承振动传感器PR-3010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风机前后轴承振动传感器PR-3010

扩散硅压力变送器介绍

扩散硅压力变送器分为传感器和变送器两大部分。传感器部分用来感受压力变化并转换为电信号输出；变送器部分主要处理传感器输出的代表压力大小的电信号，并实现标准化信号输出，如电流输出。

1、传感器部分设计

在传感器电桥的上下两端加稳压直流电压，当外界压力为零时，4个桥电阻阻值相等，桥左右两端的输出电压为零；当有压力加到桥电路上时，相对的2个电阻阻值发生同方向变化，另外2个相对应的电阻发生反向变化，使得桥平衡被打破，左右两侧输出端电压不再是零，而是随压力变化而变化，且与输入压力成正比的直流电压。该直流电压被送至后面的变送器电路处理部分，进行各种信号变换及处理，包括信号滤波整形、放大、ADC转换，然后进入MCU进行压力计算，将计算的实时压力值送显示器显示，同时输出代表压力测量值的4-20 mA电流信号，从而完成压力变送器的一系列处理流程。

2、变送器部分的设计

扩散硅压力传感器感受到外界压力后，将压力信号转换为成正比的电压信号 U_i ，该电压信号作为传感器输出信号，被传输到后续的变送器部分即电路处理部分进行处理，解算还原当时的压力，然后通过DA转换装置输出代表压力大小的4-20mA电流信号。当仪表有故障时，电流信号输出极限报警。

嘉可仪表JK系列扩散硅压力变送器全部采用进口芯片，经过精心的结构设计、信号处理和组装，并严格按照标准进行测试而生产出来的新一代压力变送器。该系列产品输出稳定、灵敏度和都很高，而且还有良好的温度特性，且抗干扰能力强。