

水泵振动在线监测传感器XZD-YB-I-产品介绍-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	水泵振动在线监测传感器XZD-YB-I-产品介绍-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

水泵振动在线监测传感器XZD-YB-I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 \pm 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 \pm 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： \pm 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 \times 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-0~100 μ m；100D-0~200 μ m；300D-0~300 μ m；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10 \times 1.5；2-M8 \times 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水泵振动在线监测传感器XZD-YB-I

论热电阻温度变送器在工业过程温度测控中的应用

1.前言

众所周知温度是工业监测和控制系统中基本的参数，由于人们对工业测控系统的可靠性和性能要求越来越高，需要先进的测温技术和高精度测温设备的迫切性也便越来越强。为提高测温系统的精度，一方面应提高温度传感器的性能，另一方面则应努力提高温度传感器信号到DCS

PLC等接收设备的转换精度。目前转换温度传感器的信号主要有两种方式：一种是通过DCS PLC 等系统的温度卡件来转换，另一种则是通过温度变送器来转换。而通过温度变送器来转换有温度卡件无法比拟的好处：

在现场将温度传感器的弱信号变为强电流电压信号，从而传输的可靠性好、抗无线射频电磁干扰能力强

可按实际应用设定量程，从而比宽量程的温度卡件精度高

输出信号为标准的电流电压信号便于整个系统的标准化

不需补偿导线，不要求引线电阻平衡消除误差来源，从而提高了测量精度

与温度传感器接线盒安装为一体应用灵活并可在现场带表头指示温度

由此可见使用温度变送器是转换温度信号的较为理想的方式，温度变送器在工业过程温度测控中起着十分重要的作用。

2.概述

热电阻温度变送器DM11系列产品主要用于Pt100，Pt1000，Pt10，Cu50,Cu100等传感器信号的隔离与变送(传感器需用户自己配)，在工业上主要用于测量-200~+600 的温度。该变送器内有线性化和长线补偿功能，出厂时按照Pt100国标分度表校正，完全达到0.2级精度要求。输入、输出和辅助电源之间是完全隔离（三隔离），可以承受2500VDC的隔离耐压。产品采用DIN35guojibiaozhun导轨安装方式，体积小、精度高，性能稳定、xingjiabigao，可以广泛应用在石油、化工、电力、仪器仪表和工业控制等行业。

DM11系列温度信号隔离放大器使用非常方便，仅需接好线，即可实现热电阻信号的隔离变送。