

二线制机壳振动变送器CYT9200产品应用

产品名称	二线制机壳振动变送器CYT9200产品应用
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

二线制机壳振动变送器CYT9200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-C2二线制机壳振动变送器CYT9200

关于温湿度变送器接线图的简单分析

温湿度变送器是一种装有湿敏和热敏元件，能够用来测量温度和湿度的变送器装置，有的带有现场显示，有的不带有现场显示。温湿度变送器由于体积小，性能稳定等特点，被广泛应用于生产生活的各个领域。在工业中，模拟量型和RS485型为常用，那么他们的接线方法是什么

模拟量型温湿度变送器

温湿度变送器是采用数字集成传感器做探头，配以数字化处理电路，从而将环境中的温度和相对湿度转换成与之相对应的标准的模拟信号，4-20mA、0-5V或者0-10V。它具有体积小、重量轻、量程宽等特点，使它广泛用于气象、国防、科研、邮电、化工、环保、医药、宾馆、粮食等物资仓储、暖通空调等各种需要对空气中的温湿度进行测量和控制的领域。

接线说明：在使用模拟量型温湿度变送器应注意确保接线正确，任何错误接线均有可能对变送器造成不可逆损坏。

输出接口接线：设备标配是具有2路独立的模拟量输出，如表格所示。同时适应二线制与四线制。

1、二线制：在热电阻的两端各连接一根导线来引出电阻信号的方式叫二线制：这种引线方法很简单，但由于连接导线必然存在引线电阻 r ， r 大小与导线的材质和长度的因素有关，因此这种引线方式只适用于测量精度较低的情况。

2、三线制：在热电阻的根部的一端连接一根引线，另一端连接两根引线的方式称为三线制，这种方式通常与电桥配套使用，可以较好的消除引线电阻的影响，是工业过程控制中的常用的

3、四线制：在热电阻的根部两端各连接两根导线的方式称为四线制，其中两根引线为热电阻提供恒定电流 I ，把 R 转换成电压信号 U ，再通过另两根引线把 U 引至二次仪表。可见这种引线方式可完全消除引线的电阻影响，主要用于高精度的温度检测。

接线注意：

1、仔细检查，确保接线正确后，接通DC24V电源，用万用表测量时就会测量出对应的电流或电压值。2、如想拆卸变送器，必须先断开电源，然后进行拆卸。

电路采用微处理器芯片、温度传感器，确保产品的可靠性、稳定性和互换性。采用颗粒烧结探头护套，探头与壳体直接相连。输出信号类型为RS485，能可靠地与上位机系统等进行集散监控，远可通信2000米，标准的modbus协议，支持二次。

宽电压电源输入10~30V均可。485信号线接线时注意AB两条线不能接反，总线上多台设备间地址不能冲突。

接线图：

在我们购买的正规温度变送器时，一般都附带有说明书，上面有温度变送器接线图，照着安装就行，如果没有，就要请人士来知道安装，以免出现不是由产品质量引起的故障。