

# 一体化振动烈度变送器RK-803-厂家-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	一体化振动烈度变送器RK-803-厂家-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

一体化振动烈度变送器RK-803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 $\mu$ m；100D-0~200 $\mu$ m；300D-0~300 $\mu$ 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-C2一体化振动烈度变送器RK-803

## 智能变送器的特点

智能式变送器是由传感器和微处理器(微机)相结构设计而成的。它充分利用了微处理器的运算和存储管理能力，可对传感器的数据信息进行分析处理，包括对测量控制信号的调理(如滤波、放大、A/D转换等)、数据结果显示、自动校正和自动补偿等。

微处理器是智能式变送器的核心。它不但可以对学生测量系统数据技术进行研究计算

、存储和数据以及处理，还可以同时通过学习反馈回路对传感器网络进行自我调节，以使我们采集相关数据能够达到一个。

由于微处理器具有中国各种应用软件和硬件主要功能，因而它可以自己完成企业传统变送器难以实现完成的任务。所以人工智能式变送器降低了传感器的制造难度，并在很大程主上提高了传感器的性能。

智能变送器具有以下几个特点：

**可编程性强：**智能变送器可以通过编程来实现多种信号转换功能，使其能够适应各种不同的工业控制和测量应用需求。

**精度高：**智能变送器采用先进的传感技术和信号处理技术，具有较高的测量精度和稳定性，可以满足高精度测量和控制的需求。

**通用性好：**智能变送器可以接受多种输入信号，并输出多种不同类型的信号，可以适应不同的工业场合和应用需求。

**操作简便：**智能变送器具有简单易用的操作界面，可以通过按键、液晶屏幕等方式进行参数设置和操作，操作过程简单方便。

**功能强大：**智能变送器除了基本的信号转换功能外，还可以实现多种功能，如线性化、阻尼调节、故障诊断等，提高了其在工业控制和测量领域的应用范围和可靠性。

**可远程监测：**智能变送器可以通过现场总线或远程通信方式实现数据传输和监测，可以实现对远程设备的实时监测和控制。

智能式变送器还具有以下几个特点：

1.它具有自动补偿功能，可通过软件自动补偿传感器的非线性、温度漂移和时间漂移。

2.通电后可对传感器进行自诊断和自检，以检查传感器各部分是否正常，并作出判断。

3.数据处理方便准确，可根据内部程序自动处理数据，如统计处理、剔除异常值等。

4.具有双向通信系统功能。微处理器不但我们可以通过接收和处理传感器数据，还可将信息反馈至传感器，从而对测量工作过程需要进行自我调节和控制。

5.可以存储和记忆信息，可以存储传感器的特性数据、配置信息和补偿特性。

6.本实用新型具有数量接口输出功能，可方便地将输出的数字信号与计算机或现场总线等连接。