

批发电机壳振变送器HZD-B-5X厂家

产品名称	批发电机壳振变送器HZD-B-5X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

电机壳振变送器HZD-B-5X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电机壳振变送器HZD-B-5X

智能变送器的结构

智能式变送器主要包括传感器组件、A/D转换器、微处理器、存储器和通信电路等部分；采用HART协议通信方式的智能式变送器还包括D/A转换器，使其能广泛应用于目前常规仪表构成的各种检测及控制系统。智能式变送器的核心是微处理器，可以实现对检测信号的量程调整、零点调整、线性化处理、数据转换、仪表自检以及数据通信，同时还控制A/D和D/A转换器的运行，实现模拟信号和数字信号的转换。

智能式变送器的软件分为系统程序和功能模块两大部分。系统程序对变送器的硬件进行管理，并使变送器完成基本的功能，如模拟信号和数字信号的转换、数据通信、变送器自检等;功能模块提供了各种功能，供用户组态时调用以实现用户所要求的功能。不同的变送器，其具体用途和硬件结构不同，因而它们所包含的功能在内容和数量上是有差异的。

智能变送器通常由以下几个部分组成：

传感器接口：用于与物理量传感器连接，将传感器的信号输入智能变送器。

信号调理电路：对传感器输出信号进行放大、滤波、线性化等处理，以消除传感器本身带来的非线性、温漂等影响，使信号稳定、。

处理器：对处理后的信号进行数字化处理和运算，包括数据采集、处理、存储、算法运算等，以获得更为准确的测量结果。

显示与操作接口：智能变送器一般会设计显示屏或指示灯，方便用户对测量结果进行实时监控，也会有一些操作键或者菜单，用于对智能变送器的参数进行设置和调整。

输出接口：将处理后的信号转换为标准化的输出信号（如4-20mA电流信号、0-10V电压信号等），用于传输到控制系统或者其他设备中。

智能变送器的结构可以根据实际需求进行调整和改变，比如增加电源管理模块、扩展通信接口等，以适应不同的应用场景。