

4-20毫安输出轴承振动传感器HZD-B-5i供应商

产品名称	4-20毫安输出轴承振动传感器HZD-B-5i供应商
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

4-20毫安输出轴承振动传感器HZD-B-5i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 ~ 100 μm；100D-0 ~ 200 μm；300D-0 ~ 300 μm；.....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-C24-20毫安输出轴承振动传感器HZD-B-5i

智能压力变送器的工作原理

智能压力变送器是一种在工业生产控制过程中被广泛使用的压力参数监测装置，应用于石油化工、水利水电、铁路交通等诸多领域。它能够用于连续地测量气体、液体及蒸汽的压力、差压、压力、液位等工艺参数，并将被测信号通过其转换功能转换为4~20mA的直流电标准信号和HART信号输出，以供其他控制调节仪表和DCS分散控制系统等使用。

由于智能压力变送器具有精度高、温度漂移小、长期稳定性好、功能丰富等优点，所

以是工业生产实现现代化、自动化的关键部件。因此，保证智能压力变送器的可靠性就显得尤为重要，其可靠性的高低对于整个系统生产过程无故障运行来说具有重大影响。

智能压力变送器工作原理如图1所示。图1中主要包含有 室传感器、传感器激励与信号调理电路、A/D转换电路、微处理器、D/A转换电路、HART通信、显示电路等。其中， 室传感器是关键元件。由于要检测传感器本体的温度变化，所以将高精度的温度传感器嵌于 室的正压端，即构成压力温度复合传感器。当外界压力作用于 室的隔离膜片上时，通过灌冲硅油的传递，可以将压力的变化传递到位于中心的测量膜片上，使其产生微小的位移（为0.08mm），其位移距离与所受到的压力成正比。中心测量膜片的位移变化，会引起两固定电容极板的电容量发生改变，通过电容量的变化即可检测出压力的变化。

编辑