

# 鼓风机轴承振动探头HG-ZD-20A 库存充足

产品名称	鼓风机轴承振动探头HG-ZD-20A 库存充足
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

鼓风机轴承振动探头HG-ZD-20A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鼓风机轴承振动探头HG-ZD-20A

M3200压力变送器可优化模拟和数字传输

(文章来源：国际工业自动化网)

从上世纪90年代开始，传感器和变送器都开始从曾经的纯模拟工作方式转向数字传输方式，关于这两种传输方式，哪一种更胜一筹，也有很多讨论。尽管数字技术在许多领域已经十分盛行，但在不少应用领域，模拟变送器的优势一直存在！

M3200压力变送器——两者兼得！虽然模拟和数字变送器从技术、接口、输出信号等方面都存在很大不同，但全球连接与传感的技术企业，泰科电子（TE Connectivity，以下简称“TE”）的M3200压力变送器可以同时提供模拟或数字配置版本。

在压力变送器模拟版本中，通过A/D、D/A相互转换，将信号输出，其中各种校准系数确保压力变送器满足精度规格，温度校正系数也能调整信号并对环境温度做出补偿，经过零点校准和量程校准，将模拟信号经过增益缓冲器输出。这个输出信号为连续变化的信号，就像施加在变送器上的压力一样。

在压力变送器的数字版本中，数字信号处理核心控制数据，进行各种补偿和校正。经过加工处理后的数据被存储在寄存器内，随后发给系统。传感器和变送器常用的数字协议为集成电路总线（I2C）。在系统主控器发出数据请求前，压力变送器不执行压力读取、报告的操作。由于对压力数据的需求是间歇性的，变送器可以在没有数据请求时进入“休眠”状态，以非常低功耗的模式运作，节省系统能量，对于电源供电和无线应用场景来说十分重要。

无论是模拟版本还是数字版本，TE的M3200压力变送器都具备良好性能！TE为合作伙伴提供了7000余种不同标准版本的M3200压力变送器，满足合作伙伴的独texu求。

选择传输方式时，需要考虑特定的条件。如一家炼油厂需要检测化学过程中的压力数据，压力变送器设在一定距离以外，以长程电缆线路进行连接。这些电缆线路形成了效果良好的天线，能够从邻近电缆和设备拾取到电磁干扰（EMI），包括低频的传导骚扰（CS）和高频的辐射干扰（RFI）/静电放电（ESD）信号。然而，电气“噪声”有可能过于强大，会扭曲或破坏电缆内的高阻抗模拟信号。

这时就需要采用大电流、低阻抗传输方式，抵抗“噪声”干扰。而4-20 mA电流回路就设计用于提供这方面的能力。在变送器处，压力信号用于控制传感器从位于控制器处电源当中抽取的电流。对于零信号电平，变送器抽取4 mA电流。对于信号电平，变送器抽取20 mA电流。对于处在这两个限值之间的任何信号，电流抽取量将是一个与信号电平成比率的数值。模拟技术就可以很好地解决这个问题。

工业物联网兴起，基本理念是在工厂中安装每一个关键参数的传感器和变送器，从而监测制造过程中的关键参数，并将这些参数传输到中央计算机，进行执行分析并存储起来。所有的过程都在数字领域内完成，提率。在工业物联网中，变送器能采用数字信号传输就十分重要，可以由此降低成本，也让整体操作更加便利。

兼具模拟和数字传输两种版本的M3200压力变送器，能满足合作伙伴的不同需求，确保设计方案有效、成本低。（：）