

水泵测振探头JM-B-35L 产品描述

产品名称	水泵测振探头JM-B-35L 产品描述
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

水泵测振探头JM-B-35L 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-C2水泵测振探头JM-B-35L

压力传感器、压力换能器和压力变送器的区别

压力传感器、压力换能器和压力变送器的区别 压力传感器、压力换能器和压力变送器是用于测量压力的装置，但它们在原理、结构和应用方面有一些不同。1. 压力传感器：压力传感器是一种能够将外部压力转换为电信号的装置。它的工作原理基于压电效应或毫米波法等。压电效应是指某些材料在受到压力或振动时，会产生电荷或电势差。压力传感器通过嵌入压力敏感元件，例如压电晶体或薄膜传感器，来测量压力。当压力作用于传感器上时，敏感元件会产生电信号，该信号可以被读取和解释。压力传感器广泛应用于工业控制、汽车、医疗设备和航空航天等领域。2. 压力换能器：压力换能器是

将压力转换为其他形式的能量的装置。它通常是由机械和电子组件组成的系统。压力换能器的机械部分通常由弹簧、活塞或薄膜等元件构成，这些元件会受到压力的影响而变形。当元件变形时，会触发电子部分的工作，将机械变形转换为电信号或其他形式的能量输出。压力换能器常用于工业自动化、流程控制和机械测试等领域。

3. 压力变送器：压力变送器是将压力转换为标准化电信号输出的装置。它是压力传感器和信号转换电路的结合体。压力变送器通常由压力传感器、信号调理电路和输出电路组成。传感器用于测量压力，信号调理电路用于处理和放大传感器的电信号，输出电路将信号转换为标准化形式，例如4-20mA电流信号或0-10V电压信号。压力变送器广泛应用于工业过程控制、环境监测和数据记录等领域。

在总结上述信息时，可以得出以下结论： - 压力传感器是将压力转换为电信号的装置。 - 压力换能器是将压力转换为其他形式的能量输出的装置，通常由机械和电子组件组成。 - 压力变送器是将压力转换为标准化电信号输出的装置，是压力传感器和信号转换电路的结合体。需要注意的是，上述描述只是对这三种装置的一般性概括，实际应用中可能存在一些变化和差异。此外，压力传感器、压力换能器和压力变送器在不同的行业和应用中可能会有不同的命名和技术规范，因此在具体应用中需要根据实际情况来选择适合的装置。