

# XZ870A一体化压电振动变送器

产品名称	XZ870A一体化压电振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

XZ870A为新研制开发微型变送器，实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。

一、概述： XZ870A为新研制开发微型变送器，实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。其各项指标均满足《ISO 2954-1975》和《GB13824-1992》中提出的各项要求。 本产品是在压电式加速度传感器的基础上，增加了内置精密积分电路，实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大（5HZ-4000HZ）、机械运动部件不易损坏（使用寿命达7年）、传感器质量小、动态特性优良等优点。

XZ870A变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出，本产品有接线容错保护，具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。二、主要技术参数：1.测量范围：0--100mm/s（可选）0--20mm/s 2.输出电流：4--20mA 3.响应频率：2HZ-4000HZ 4.速度方向：从底部到传感器（正向）5.环境温度：-40 --+100 6.供电电压：12V--36V 7.壳体材料：不锈钢 8.重量：110克 9.安装螺纹：M5，M10\*1.5螺纹或磁吸座。（或特殊定做）10.压电材料：PZT-511.输出方式：两线制。

## 安装

安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，以变送器底部M8×1.5螺钉磁座吸附在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

安装尺寸及规范：参看图3（速度传感器的安装及防护），若传感器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低传感器环境温度、需加防护措施，一般情况下可不加防护。

使用和绝缘要求。传感器输出为悬浮接地、在连接传感器的插头、插座上，都标有1、2、3、4的数字。考虑到接线牢固可靠，将“1、2”和“3、4”分别短接并用。“1、2”作为传感器讯号输出的A端，“3、4”作为B端，与其他设备连接时，A、B端可互换，不用区分。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用两芯屏蔽电缆，电缆的屏蔽层一端浮空，另一端接地。传感器的安装本厂配用M10\*1.5的固定螺钉。对传感器安装的防护措施，本厂备有防护罩供应，其余由用户因地制宜自行处理

联系方式：18260252801 0512-55278865