

SDJ-101位移振动保护变送器

产品名称	SDJ-101位移振动保护变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家:上仪振动仪表 型号:SDJ-101
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

SDJ-101 位移振动保护变送器

是在HN500型一体化振动传感器的基础上加上带背光液晶显示屏，把振动速度有效值或振动位移峰峰值通过液晶屏显示出来，并且带有标准的4-20毫安电流输出，直接连接DCS、PLC或其它设备，真正实现了“传感器+监测仪表”式的振动监测功能，该产品便于现场观察，性能优良，相对于振动监测仪表价格也很实惠，是工厂设备绝对振动测量监控的理想选择。

- 1 频率响应：5 ~ 1000 Hz
- 2 自振频率：4.5Hz或10Hz
- 3 测量范围：0 ~ 20mm/s（速度有效值）或0 ~ 200um（位移峰峰值）
- 4 信号输出：4 ~ 20mA（±0.05mA）
- 5 输出阻抗：500
- 6 工作电压：DC24V ± 10%
- 7 接线方式：二线制
- 8 测量方向：通用
- 9 使用环境：温度 -40 ~ 100 相对湿度 90%
- 10 外形尺寸：35 × 70mm
- 11 安装螺纹：M10 × 1.5 × 10

利用磁电感应原理把振动信号转换成电信号，主要由磁路系统、惯性质量、弹簧阻尼等部分组成。在传感器壳体中刚性的固定磁钢、机械质量（线圈组件）用弹簧元件悬挂于壳体中。工作时将传感器安装在被测的设备上，当机械设备在传感器工作频率范围内产生振动时，传感器内线圈与磁钢做相对运动，切割磁力线，在线圈内产生感应电压，该电压信号正比与被测物体的振动速度值，既监测到振动速度值，若对该信号进行积分放大得到振动位移幅值。

二、本传感器有如下特点

- 1、MLV系列传感器有很低的使用频率,适用转速低频的机械振动监测，该产品已申报。
- 2、输出阻抗较低有很好的信噪比可用一般的交流电表和示波器配合读数。
- 3、有较小的横向振动比。
- 4、本传感器分垂直安装和水平安装两种安装方式（蓝色为水平安装，橘红色为垂直安装）