

# MLS/V-9/FZB智能振动变送器

产品名称	MLS/V-9/FZB智能振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	300.00/个
规格参数	厂家:上仪振动仪表 型号:MLS/V-9/FZB
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

MLS/V-9/FZB智能振动变送器是将速度传感器及信号处理电路合二为一的就地变送器，能将现场采集的振动信号直接变换为4~20mA标准信号输出。本产品采用高档电子器件，应用先进的贴片工艺，使产品结构紧凑，大大缩小了重量和体积，降低了功耗，同时由于传感器和处理电路集成一体，避免了信号的长距离传输，从而提高了抗干扰能力。

### 振动信号测量方式

最常用的振动测量传感器按各自的工作原理可分为压电式、压阻式、电容式、电感式以及光电式。压电式加速度传感器因为具有测量频率范围宽、量程大、体积小、重量轻、对被测件的影响小以及安装使用方便，所以成为最常用的振动测量传感器。

在工程中测量振动的方法有：机械法、光学法、电测法。其中，电测方法应用最广泛，是将机械振动量转化为电量，再对电量进行测量、转换，使其成为信号输出。

### MLS/V-9/FZB智能振动变送器主要技术指标

#### 1、输出加速度型：

测量范围：

振动速度有效值（mm/s）：0-200

振动位移峰峰值（ $\mu\text{m}$ ）：0-2000

振动加速度真峰值（ $\text{m/s}^2$ ）：0-200

输出：三线制对应4~20mA

频率响应：5 - 11000Hz

出负载电阻：0 ~ 500欧姆

动态波形输出：+1V (7mV/mms-1)；用户可选。

## 2、输出速度型：

频率范围：

振动位移峰峰值(  $\mu\text{m}$  )：0-2000

输出：三线（两线制）4 ~ 20mA或1 ~ 5V输出

出负载电阻：0 ~ 500欧姆

## 3、输出位移型：

测量范围：振动位移峰峰值0 ~ 2000  $\mu\text{m}$

频率相应：5 - 1000Hz

工作温度：- 30 ~ 80 ° C

测试精度：5%

可选项目参数：

不锈钢外壳。

继电器报警输出。

485通讯协议。

实时存储功能。

无线2.4G ZIGBEE工业局域网络传输。

无限GPRS网络传输

电压DC 0—5V输出