

# SLM系列振动变送器系列特点

产品名称	SLM系列振动变送器系列特点
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

### SLM系列振动变送器系列特点

SLM系列振动变送器，主要用于在线监测各种大型设备运行时的机械振动及设备状态，如机壳振动、轴瓦振动、轴系振动等。监测由于转子的不平衡，不对中、机件松动、滚动轴承损坏、齿轮损坏等引起的振动变化。适用于汽轮机、水轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械。本产品适用于不同类型的振动传感器，如：压电型加速度计、磁电型振动速度传感器、涡流式振动位移传感器等。根据用户要求变送器可输出振动的速度真有效值、位移峰峰值，可以两线（或三线）制输出，4-20mA电流信号，特别适合恶劣环境的长期状态监测。SLM 1~4通道变送器特点可同时连接1~4只相同或不同的振动传感器，测量物体的振动速度或位移。输入、输出方式灵活，220V交流电源供电。常用型号有：SLM、SLM2000、SLM4000等。

可连接的振动传感器：磁电式速度传感器、压电传感器和电涡流传感器。

可测量振动参数：速度（mm/s）和位移（ $\mu\text{m}$ ）。

输出方式：1~5VDC、0~5VDC、0~10VDC电压；0~20mADC、4~20mADC电流。

### 基本参数

灵敏度：20mV/mm/s，30mV/mm/s

频响：4.5Hz-1000Hz（垂直、水平、通用）

10Hz-1000Hz（垂直、水平）

2Hz-300Hz（垂直、水平）

自振频率：10Hz（10-1000Hz）

测量误差：10-300Hz<3%

100-300Hz<2%

300-1000Hz<5%

可测振幅： 2mm ( P-P )

加速度：10g

测量方向：垂直、水平、通用

分辨率：0.05%

温漂： 0.1%/

使用环境：温度-40 -100 （ -40 -150 特殊定做）

相对湿度 90%

防护等级：IP68

重量：约280g

外壳材料：不锈钢（可按用户要求改用其他材料）