

## 主要特点

- 瑞士原装进口地震专用级高灵敏度低频振动传感器；
- 可作为便携式检测使用，也可嵌入结晶器在线使用；
- X、Y、Z 三向振动位移数据实时显示
- 能耐受高温、高湿与高粉尘等恶劣环境；
- 在线记录振动波形及频谱，测振动台状态的发展趋势
- 专用振动台信号分析及故障诊断；
- 在线监测振动台的振动位移量与横向偏摆量

## 主要应用领域

用于在线监测连铸结晶器振动台或其它旋转振动机械设备的工作状态，检查和验收振动台维修后的效果。

## 主要配置

标配：振动台监测主机、振动传感器、通讯电缆；  
 选配：无线式振动传感器（锂电池）、振动台专用监测及分析诊断软件。



## 技术参数

型号	LK-VM-□
振动检测范围	0-10000 $\mu$ m
振动频率范围	1Hz-5Hz
测量灵敏度	1 $\mu$ m
测量精度	10 $\mu$ m
信号处理精度	32 位 A/D 转换，
动态范围	80dBfs(0.01% 满量程)
各向灵敏度,	1000 mV/g
加速度范围	3g Peak
幅值非线性度	1%
横向灵敏度	<3%
<b>电气参数</b>	
模拟输出	4-20 mA
数字输出	RS232/PROFIBUS DP
电 源	220VAC
<b>一般参数</b>	
传感器材料	铝合金外壳
传感器重量	约 7kg
传感器外形尺寸	200x160x160 (mm)
传感器工作温度	-20 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C
传感器防护等级	IP67, 抗冲击
主机工作温度	0 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
主机工作湿度	≤90% 不结露

## 便携式仪表箱



## 现场使用图片



## 在线监测软件画面

