

测振仪

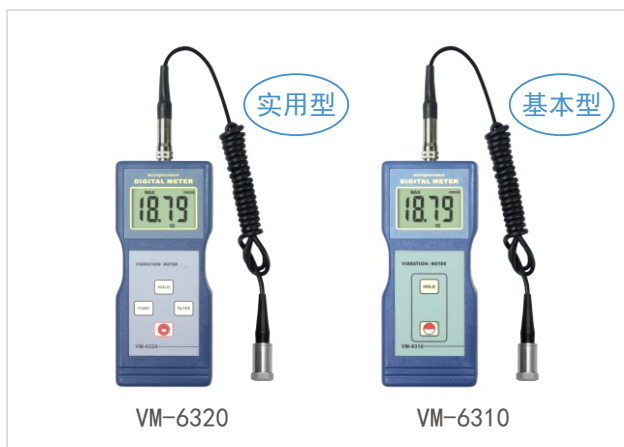


产品型号： VM-6360（增强型） VM-6320（实用型）
VM-6310（基本型）

产品应用

应用于周期性运动测量，以检测运动机械的不平衡和偏离。专为现场测量各种机械振动而设计，以便为质量控制，运行时间及事先的设备维护提供数据。

- * VM-6360频率范围宽，加速度模式可达10Hz~10KHz。
- * VM-6320/VM-6310为经典款式，简单易用。



产品特点

- * 符合国际标准ISO2954，用于周期性运动测量，以检测运动机械的不平衡和偏离。
- * 专为现场测量各种机械振动而设计，以便为质量控制，运行时间及事先的设备维护提供数据。
- * 选用高性能的加速计，实现准确的、可复制性测量。
- * 带有交流信号输出，便于听诊和记录。
- * 采用 RS-232 数据线输出，与 PC 连接。
- * 提供蓝牙 Bluetooth 数据输出选择。

振幅标准

ISO/IS2373以振动幅值为根据的电机质量标准




| 质量级别 | 转速 (rpm) | 轴高 H (mm) 最大速度振幅 rms (mm/s) | | |
|---------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|
| | | 80<H<132 | 132<H<225 | 225<H<400 |
| N (正常级) | 600~3600 | 1.8 | 2.8 | 4.5 |
| R (优良级) | 600~1800 | 0.71 | 1.12 | 1.8 |
| | 1800~3600 | 1.12 | 1.8 | 2.8 |
| S (特殊级) | 600~1800 | 0.45 | 0.71 | 1.12 |
| | 1800~3600 | 0.71 | 1.12 | 1.8 |



技术规格

| 型号 | VM-6360 | VM-6320 | VM-6310 | |
|------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| 传感器 | 压电振动传感器 | | | |
| 测量范围 | 加速度 | 0.1~400m/s ² 峰值 | 0.1~199.9m/s ² 峰值 | — |
| | 速度 | 0.01~400mm/s 真有效值 | 0.01~199.9mm/s 真有效值 | 0.01~199.9mm/s 真有效值 |
| | 位移 | 0.001~4.0mm 峰-峰值 | 0.001~1.999mm 峰-峰值 | — |
| 频率范围 | 加速度 | 10Hz~10kHz | | — |
| | 速度 | 10Hz~1kHz | | 10Hz~1kHz |
| | 位移 | 10Hz~1kHz | | — |
| 准确度 | ±5%+2个字 | | | |
| 工作环境 | 温度 | 0~50°C | | |
| | 湿度 | < 90%RH | | |
| 电源 | 4节 7号电池 | 4节 5号电池 | | |
| 尺寸 | 124x62x30mm | 160x68x32mm | | |
| 重量 | 120g(不含电池) | 181g(不含电池) | | |
| 标准配置 | 主机 | | | |
| | 压电振动传感器 | | | |
| | 磁性吸座 | | | |
| | 探针(球型/锥形) | | | |
| | 手提便携箱(B04) | | | |
| | 使用说明书 | | | |
| 可选附件 | 耳机 | | | |
| | RS-232 联机线及软件 | | | |
| | 蓝牙适配器及软件 | | | |

可选附件

| 可选附件 | 简图 | 使用场合 | 使用方法 |
|-----------|---|---|-------------------------------|
| 压电振动传感器 |  | 测量物体的一般振动参数 | 配合磁性吸座或探针使用 |
| 磁性吸座 |  | 磁性物体，表面平坦、粗糙度小于 Ra1.6，加速度 ≤20m/s ² | 将磁性吸座用螺钉拧在振动传感器上，然后将磁座吸在被测位置 |
| 探针(球型/锥形) |  | 测试频率小于1KHz，振动能量不太小 | 触针直接与测振传感器连接，测振探头不能在测量表面晃动或滑动 |