

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 USB 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% <i>n</i> +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			
	USB 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