

振动转速表



产品型号： RVM-4000

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。

一表多用，一台仪表既可用作光电型转速表进行非接触测量，又可作接触型转速表进行非接触测量。可以测量转速RPM和频率Hz。

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。
- * 选用高性能的加速计，实现准确的、可复制性测量。
- * 它具有轴承状况测量功能。
- * 液晶LCD显示，重量轻，且操作简单，便于使用。
- * 频率范围宽，在加速度模式下频率可达10Hz~10KHz。
- * 带有交流信号输出，便于听诊和记录。
- * 可选配耳机用作听诊器。
- * 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

传感器		压电振动传感器
测量范围	加速度	0.1~400m/s ² 峰值0.3~1312ft/s ² 0.0~40g
	速度	0.01~400mm/s 真有效值0.004~16.0inch/s
	位移	0.001~4.0mm 峰-峰值0.04~160.0mil
转速		60~99,990RPM(r/min) 当LCD上显示“10”时，显示值应x10
频率		1~20,000Hz 当LCD上显示“10”时，显示值应x10
频率范围	加速度	10Hz~10kHz
	速度	10Hz~1kHz
	位移	10Hz~1kHz
准确度		±(5%n+2)个字
工作环境		温度：0~50°C 湿度：< 90%RH
电源		4节 7号电池
尺寸		140x72x34mm
重量		380g (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) 探针 (锥形) 接触式转速传感器 光电式转速传感器 反光纸 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

