

笔式测振仪



产品型号: RVM-4005

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。

技术规格

型号	RVM-4005	
传感器	压电振动传感器	
测量范围	加速度	0.1~300m/s ² 峰值 985ft/s ²
	速度	0.01~300.00mm/s 真有效值 0.000~13.00inch/s
	位移	0.001~3.000mm 峰-峰值 0.04~120.0mil
频率范围	加速度	10Hz~10kHz
	速度	10Hz~1kHz
	位移	10Hz~1kHz
准确度	±(10%n+2)个字	
公制英制转换	可转换	
最大值保持	√	
自动关机	√	
数据输出	USB, USB	
工作环境	温度: 0~50°C 湿度: < 90%RH	
电源	锂电池	
尺寸	202x43x23mm (8.0x1.7x0.9inch)	
重量	130g(含电池)	
标准配置	主机	
	手提便携盒	
	使用说明书	
可选附件	USB 联机线及软件	
	蓝牙适配器及软件	

产品特点

- * 可以同时显示加速度，速度，位移三个参数。
- * 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。
- * 频率范围宽，在加速度模式下频率可达10Hz~10KHz。
- * 具有公英制转换、最大值保持功能。
- * 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

