

AWA5936型振动计

产品名称	AWA5936型振动计
公司名称	苏州市莱顿科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:爱华 型号:AWA5936 产地:杭州
公司地址	中国 江苏 苏州市 苏州高新区滨河路1388号
联系电话	86 0512 66325740 13812609330

产品详情

爱华AWA5936型振动计概述：

AWA5936型振动计是采用数字信号处理技术的新一代袖珍式振动测量仪器，测量加速度、速度和位移，用于机器、电机、车辆、建筑等振动的测量，也可将本仪器作为振动测量的采集系统，将数据采集后保存在仪器中，带回传到计算机中进一步分析处理。

仪器有以下配置：

- (1) 作为一般的振动计；
- (2) 作为积分振动计；
- (3) 按GB/T 14790.1-2009要求测量手传振动Wh计权加速度 a_h 和A(8)或A(4)；
- (4) 按GB/T

6075.3-2001机器故障检测和报警功能。它们都可加入实时频谱分析功能。

AWA6291实时信号分析仪配置加速度计、电荷放大器和振动测量软件后，可用于机器振动测量。

爱华AWA5936型振动计特点：

同时测量a、v、s三种振动量的有效值、峰值、峰峰值；

可进行积分测量，计算并显示振动的等效值；

可选配FFT分析和1/3 OCT分析。

爱华AWA5936型振动计主要技术性能：

型号名称	AWA5936-1型	AWA5936-2型	AWA5936-3型 (手传振动计)
特点	同时测量a、v、s三种振动量的有效值、峰值、峰峰值；	同AWA5936-1； 积分测量，显示等效值； 可选配SD卡存储数据，实现大容量存储、录音、U盘、读卡器等功能。	同AWA5936-1； 手传振动计
传感器	加速度传感器，灵敏度：2.5 pC/m · s ⁻² (可选择其它灵敏度)		
测量范围	加速度：0.01 m/s ² ~300 m/s ² 速度：0.01mm/s~3000 mm/s 位移：0.01 mm~30mm		87dB-177dB
频率范围：	加速度：10 Hz ~ 8 kHz； 速度：10 Hz ~ 4 kHz； 位移：10 Hz ~ 250 Hz		5 Hz ~ 1600 Hz
频率计权和滤波	数字滤波实现并行(同时)加速度、速度、位移		Wh计权，数字滤波实现
检波器特性	并行有效值、峰值、峰峰值		

时间平均方式	并行（同时）时间常数1s和时间常数8 s	并行（同时）时间常数1 s和时间常数8 s及积分平均	
主要测量指标	1s时间计权瞬时值、8s时间计权瞬时值、加速度、速度、位移的有效值、峰值、峰峰值；	同AWA5936-1；以及1秒等效值、等效连续值；加速度的有效值、峰值、峰峰值；测量经历时间(Tm)。	同AWA5936-1；Wh计权加速度的有效值、峰值、峰峰值；A(8)或A(1)
积分测量时间	——	1秒到24小时可分档设定或任意设定	
A/D 位数	24位		
线性范围	加速度：80 dB；速度：100 dB；位移：80 dB		大于80 dB
采样频率	48 kHz		
基本测量误差	5 % (15.92 Hz为参考频率)		
显示器	128 × 128点阵液晶显示，对比度16级可调，LED背光		
数据存贮：	——	128组等效连续值及1 s等效值	
输出	AC（交流）、DC（直流）	AC（交流）、DC（直流），USB（块）	

内部日历时钟	——	误差小于1分钟/月	
电池	4节LR6碱性电池或5 V外接电源。工作电流约120 mA		
外形尺寸(mm)	230 × 80 × 30		
质量 (kg)	0.4		
工作温度	-10 ~ 50		
选配功能	——	SD卡大容量存贮和录音功能，录	