

AWA6291实时信号分析仪

产品名称	AWA6291实时信号分析仪
公司名称	龙泉驿区龙泉街办凯诺机械设备经营部
价格	19800.00/台
规格参数	
公司地址	成都市龙泉驿区龙泉街办龙平路102号附5号
联系电话	86-02888425521 18011446206

产品详情

爱华awa6291实时信号分析仪

噪声频谱分析仪

爱华awa6291实时信号分析仪的产品特点：

- awa6291型实时信号分析仪,为噪声频谱分析仪,是一种数字信号处理技术的袖珍式实时分析仪,它可以对噪声、振动或其它电信号进行频谱及幅值分析。
- 模块化设计,用户可选择不同软件,实现不同功能,得到不同的测量指标。
- 该仪器可应用于工业企业、环境保护、劳动卫生、科研教学、计量检测等领域,完成机器设备噪声测量与分析、环境噪声测量、声功率级测量、建筑声学测量、以及机器振动、环境振动和人体振动测量与分析。
- 配合机场噪声精密分析软件包,可用于机场噪声精密测量。
- 符合gb/t 3785.1-2010 1级。
- 高精度,24位a/d,级线性范围大于90db。
- 同时(并行)完成a、c、z三种频率计权和f、s、i三种时间计权。
- 实时1/1和1/3 oct、fft分析。

- 定时开机、定时关机功能；启动方式可为超限启动或等间隔启动模式。
- 用户选购1/3 oct软件，可以自行定义频率计权值（w-u）。
- 可以连续记录总值、oct及1/3 oct分析结果随时间的变化。

爱华awa6291实时信号分析仪的技术参数：

- 信号输入：插座：x9-6z，可选lemo插座；输入阻抗：150 k \parallel 100 pf；最大输入电压：10 v（有效值）；
- 频率范围：10 hz ~ 20 khz（ ± 0.2 db），1 hz ~ 23 khz（ ± 1.0 db）。
- 量程增益：-10 db、0 db、10 db、20 db、30 db、40 db。
- 自生噪声电压：小于4 μ v（1 hz ~ 23 khz）。
- 电压测量范围：15 μ v ~ 10 v（有效值）。
- 信号输出：插座：3.5立体声耳机插座；输出阻抗：1k Ω ；最大输出信号电压：3.2v。
- 级线性范围：大于90db。
- a/d位数：24位。
- 采样频率：48khz。
- 显示器：240 \times 160点阵lcd，有led背光。
- 输出接口：rs232接口，可接微型打印机打印测量结果，也可接pc机送出测量结果和实时分析结果；usb接口，mini b型，符合usb1.1,兼容usb2.0，可连至pc机。
- 数据存贮：测量结果保存在64 mbit的flash中，最多储存12288组，也可将数据转存到u盘中。
- 内部日历时钟：误差小于1分钟/月。
- 仪器内部自带符合gb 2312标准的汉字库，可在仪器上输入中英文测点名
- 用户可设定开机时间及关机时间。开机稳定时间：小于10秒。
- 工作电源：6节lr 6 碱性电池或可充电电池，可连续使用12小时。也可使用8v外部电源。
- 外形尺寸：225 \times 90 \times 38(mm)（不含传声器和前置放大器）。

- 质量：0.5 kg（包括电池，不含传声器和前置放大器）。
- 电磁兼容性：满足iec 61672.1:2002标准中对x类声级计的要求。
- 工作环境：工作温度：-10 ~ +50 ；相对湿度：25% ~ 90%；大气压力：65kpa ~ 108kpa。

爱华awa6291实时信号分析仪的噪声统计分析软件(s6291-00101):

- 主要功能：噪声统计分析、24小时自动监测和积分测量。
- 主要测量指标：统计分析菜单：lafp、lafmax、laf5、laf10、laf50、laf90、laf95、lafmin、sd、laeq1s、laeq,t、lae、lafeqt、24h测量菜单：除了统计分析菜单所有的测量指标外，还有ld、ln、ldn。
- 显示分辨率：0.1 db。
- 数据存贮：可存贮统计分析结果、24h测量结果、积分测量结果，最多12288组，也可将测量结果转存在u盘上。

爱华awa6291实时信号分析仪的噪声oct频谱分析软件包（s6291 - 00202）：

- 主要功能：噪声的实时倍频程频谱分析和积分测量。
- 滤波器类型：并行(实时)倍频程数字滤波器。
- 滤波器中心频率：16 hz ~ 16 khz。
- 滤波器符合标准：gb/t3241和iec61260 1级。
- 主要测量界面：列表界面、图形界面。可以同时显示11个中心频率的频带声压级以及a、c和z计权声压级。
- 主要测量指标：频带瞬时声压级(lfmi)、频带1秒等效声级(lfmeq,1s)、频带等效连续声级(lfmeq,t)、1秒内最大计权声级(lxyp)、瞬時計权声级(lxyi)、1秒等效计权声级(lxeq,1s)、等效连续计权声级((lxeq,t)、声暴露级(lae)、声暴露(e)、峰值c声级(cpeak)，测量经历时间(tm)。（fm由中心频率决定，x为频率计权a、c、z；y为时间计权f、s、i）。
- 实时分析速度：约47次/秒，同时完成所有中心频率及a计权，c计权，z计权测量。
 - 记录功能：可按31ms、0.1s、0.5s、1s间隔记录倍频程频谱随时间的变化
- 数据存贮：可存贮倍频程分析的瞬时值、1秒积分值、积分值、最大值、总值分析的积分测量结果，最多12288组，也可将测量结果转存在u盘上。

爱华awa6291实时信号分析仪的噪声1/3 oct分析软件包(s6291 - 00303):

- 主要功能：噪声的实时1/3倍频程频谱分析和积分测量。
- 滤波器类型：并行(实时)1/3倍频程数字滤波器。
- 滤波器中心频率：10 hz ~ 20 khz。
- 符合标准：gb/t3241和iec61260 1级。
- 主要测量界面：列表界面、图形界面，可以同时显示34个中心频率的频带声压级以及合成a、c和z计权声压级。
- 主要测量指标：频带瞬时声压级(lfmi)、频带1秒等效声级(lfmeq,1s)、频带等效连续声级(lfmeq,t)、1秒内最大计权声级(lxyp)、瞬時計权声级(lxyi)、1秒等效计权声级(lxeq,1s)、等效连续计权声级((lxeq,t)、声暴露级(lae)、声暴露(e)、峰值c声级(lcpeak)，测量经历时间(tm) (fm由中心频率决定，x为a、c、z、w-u；y为f、s、i)。
- 记录功能：可按31 ms、0.1 s、0.5 s、1 s间隔记录1/3倍频程频谱随时间的变化。
- 数据存贮：可存贮1/3倍频程分析的1秒积分值、积分值、总值分析的积分测量结果，最多12288组，也可将测量结果转存在u盘上。

爱华awa6291实时信号分析仪的噪声fft分析软件(s6291 - 00404):

- 主要功能：噪声的实时fft频谱分析。
- 谱线数：512线，可看到200条谱线。
- 采样频率：48 khz、24 khz、12 khz、6 khz、3 khz、1.5 khz。
- 分析频率上限：18.75 khz、9375 hz、4687 hz、2344 hz、1172 hz、586 hz。
- 带宽：93.75 hz、46.875 hz、23.438 hz、11.74 hz、5.8594 hz、2.9297 hz。
- 重叠率：0%、50%、75%、87.5%、93.75%、97%。
- 平均方式：指数平均f（时间常数125ms）和s（时间常数为1s），及线性平均。
- 主要测量指标：每根谱线下的f计权瞬时值、s计权瞬时值、1秒等效声级、等效连续声级；1秒内最大计权声级(lxyp)、瞬時計权声级(lxyi)、1秒等效计权声级(lxeq,1s)、等效连续计权声级((lxeq,t)、声暴露级(lae)、声暴露(e)、峰值c声级(cpeak)，测量经历时间(tm)。

· 数据存贮：可存贮fft分析的f时间计权瞬时值、s时间计权瞬时值、1秒积分值、积分值；总值分析的瞬间值、积分测量结果，最多12288组，也可将测量结果转存到u盘上。

爱华awa6291实时信号分析仪的可选配置清单（可根据用户定货要求提供）:

软件编号	软件包名称	测量项目	应用
s6291-00101	噪声统计分析软件包	同时测量lpa、lpc、lpz三种频率计权声压级、等效连续声级leq与统计声级ln(n为5、10、50、90、95)、24小时自动监测	环境噪声测量和一般声学测量
s6291-00202	噪声1/1oct分析软件包	同时列表或图示测量lpa、lpc、lpz三种频率计权声压级、11个倍频带声压级，滤波器中心频率:16hz-16khz，以及等效连续声级leq测量	机器噪声测量和频谱分析和室内环境噪声测量
s6291-00303	噪声1/3oct分析软件包	同时列表或图示测量lpa、lpc、lpz三种频率计权声压级、32个1/3倍频带声压级，滤波器中心频率:10hz-20khz,以及等效连续声级leq测量	机器噪声测量和频谱分析
s6291-00404	噪声fft分析软件包	512线实时fft分析，采样频率：48khz、24khz、12khz、6khz、3khz、1.5khz、750hz。测量并显示瞬时值、1秒积分值、积分值、最大值保持	机器噪声测量和窄带频谱分析
s6291-00508	混响时间测量软件包	可以按iso 3382规定的脉冲反向积分法测量室内的混响时间	建筑声学和吸声材料测量
s6291-02305	振动1/3oct分析软件包	同时测量机器振动的加速度、速度、位移(振幅)及实时1/3oct频谱分析	机器振动测量和频谱分析
s6291-02406	振动fft分析软件包	同时测量机器振动的加速度、速度、位移(振幅)及实时fft频谱分析	机器振动测量和窄带频谱分析

s6291-01107	人体振动测量软件包	按gb/t 100071和iso8041:1990测量环境振动,也可按按iso 8041:2005测量人体全身振动和/或手传振动,见p33 awa6291型实时信号分析仪(人体振动测量)	人体振动测量及环境振动测量
s6291-01310-	低频1/3 oct分析软件包	按gb/t 50355-2005测量住宅建筑室内振动,也可测量自定义频率计权振动,见p33 awa6291型实时信号分析仪(住宅室内振动测量)	低频振动频谱分析
	机场噪声精密测量软件包	安装在计算机中,对于由awa6291或awa6228采集的机场噪声1/3倍频程实时频谱,按gb 9661中精密法计算机场周围环境噪声的相关指标	