

YSD130型防爆声级计

产品名称	YSD130型防爆声级计
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:YSD130 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 YSD130型防爆声级计概述：

YSD130型噪声分析仪是一种数字化、模块化多功能声级计。其安全性能符合GB3836.1、3836.4的有关规定。执行GB/T 3785-2010和IEC 61672:2013标准对2级声级计的要求，滤波器执行GB/T 3241-2010 2级，个人声暴露计执行GB/T 15952-2010的要求，对射频场敏感度属X类。

本仪器采用了先进的数字检波技术，具有可靠性高、稳定性好、动态范围宽、无需量程转换等优点。

该仪器于2015年12月28日在国家级仪器仪表防爆安全监督检验站取得了防爆合格证，防爆标志：Exi b IIBT4 Gb。由此，本仪器同时具备了型式评价证书、CMC生产许可证和防爆证。该仪器可广泛应用于各种机器、车辆、船舶、电器等工业噪声测量，以及环境噪声、劳动保护、工业卫生的测量。该产品具有较高级别的防爆等级，温度组别达到T4，可在矿井外的爆炸性气体环境中使用，如符合条件的石油、化工、油库、钢铁、焦化等场所。

爱华YSD130型防爆声级计主要技术性能

(1)传声器：AWA14421型预极化测试电容传声器，外径 12.7 mm(1/2")。标称灵敏度：约30 mV/Pa。频率范围为20 Hz ~ 12.5 kHz(2)测量范围：30 ~ 130 dB(A)，35 ~ 130 dB(C)，40 ~ 130 dB(Z) (以 2×10^{-5} Pa为参考，下同) 峰值C声级测量范围：60-133 dB(C) 声暴露测量范围：0.1 Pa²h到99.9 Pa²h 准确度：-21% ~ +26% 噪声剂量测量范围：0%到9999%(3) 频率范围：20 Hz ~ 12.5 kHz(4) 频率计权：A、C、Z计权(5) 时间计权：F(快)，S(慢)，I(脉冲)(6) 主要测量功能：积分测量、统计分析、个人声暴露测量、数据记录和录音、倍频程频谱分析(选配)(7) 主要测量指标：LFp、LSp、Llp、Leq,t、Lpeak、Leq,T、LFmax、LFmin、LSmax、LSmin、Llmax、Llmin、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、Ln1、Ln2、Ln3、Ln4、Ln5、SD、Ts、Tm、Volt、E等(8) 符合标准：GB/T 3785-2010 2级/IEC 61672:2013 Class 2 GB/T 3241-2010 2级 GB/T 15952-2010/IEC 61250:2002(9) 显示：128 × 64点阵OLED(10)数据存贮：2GB Flash RAM(11)存贮组数：最多8000组(12)其

它存贮：32组组合参数，128个测点名，128次校准记录(13)积分时间：1秒到24小时(14)数据记录：

记录内容：F、S、I档时间计权声压级及短时等效声级

采样间隔：对于时间计权声级0.01s到6.00s，对于短时等效声级0.1s到60s

(15)记录时间：1秒到24小时(16)录音：录音精度：32kHz/16bit，16kHz/16bit，8kHz/8bit可选触发方式：与积分测量同步或超限启动后录制指定时间。当设为超限启动时，录制时间长度从10秒到90秒最长录音

时间：32kHz/16bit时为9小时，16kHz/16bit时为18小时，8kHz/8bit时为72小时(17)输出接口：PWM输出，交流，直流，USB，RS-232至计算机或微型打印机注意：输出接口仅限在安全区域使用！(18)校准：

使用2级或2级以上声级校准器(19)外形尺寸：l×b×h(mm)：210×68×27(mm)(20)质量：240g(21)

使用条件：气温：-20 ~ +50 相对湿度：25% ~ 90%

气压：65kPa ~ 108kPa(22)电源：4节双鹿碱性干电池AAA LR03，可连续工作10小时以上注1：测试条件为常温常压，标配。配录音和OCT时，最长测量时间减半注2：禁用其他型号电池(23)倍频程频谱分析功能(选配)滤波器类型：并行(实时)倍频程，G=103/10符合标准：IEC 61260:2014 Class 2，GB/T

3241-2010 2级滤波器中心频率：31.5 Hz、63 Hz、125 Hz、250 Hz、500 Hz、1 kHz、2 kHz、4 kHz、8 kHz。时间计权：F(快计权)实时分析：同时完成所有中心频率及A计权，C计权，Z计权级线性范围：大

于80dB主要测量指标：频带瞬时声压级(Lp)、频带最大声压级(Lmax)、频带最小声压级(Lmin)、频带等效连续声压级(LeqT)