

感谢您的惠顾!

在您使用本产品前, 请仔细阅读本说明书, 它将教您正确的操作方法及简易的检查处理要领, 以便能发挥本仪表坚固耐用的优良性能。

概述

VICTOR 834A / 834B是一款大屏幕噪音计, 用于测量环境噪音的仪表, 大屏幕显示, 单字4英寸; 可上限阈值设定, 超限报警功能; 内置报警, 外置报警输出; 报警时长设置; 多种固定方式测量, 适应多场合应用; 可放桌面、壁挂、吊挂, 以及1/4英寸制牙固定支架测量。如用于工厂、学校、图书馆、办公室、交通道路、音响、家庭以及空调、冰箱等等各种场合之噪音量测量用。

安全事项

使用前应检查仪表和附件, 谨防任何损坏或不正常现象, 如发现本仪表和附件有破损或显示等问题, 请勿再使用本仪表, 请与维修中心或经销商联系。

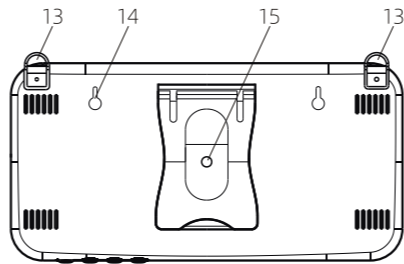
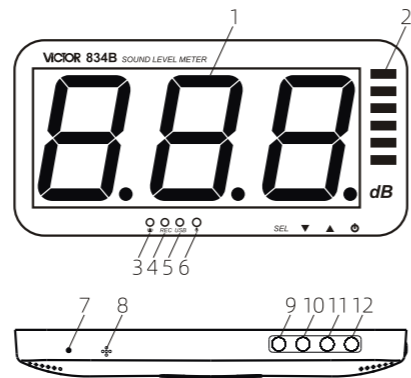
- 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或使用。

故障排除

如果您的仪表不能正常工作, 下面方法可以帮助您快速解决一般问题; 如果故障仍排除不了, 请与维修中心或经销商联系。

故障现象	检查部位及方法
没显示	没有按电源键开机
	适配器损坏, 更换电源适配器
	USB线损坏, 更换USB连接线
不能与电脑通讯(仅 VICTOR 834B)	USB线损坏, 更换USB数据线
	电脑接口损坏, 更换USB接口
	不是Windows系统, 请使用Windows系统的电脑(XP、Win7、Win8、Win10)
	仪器USB接口损坏, 返厂维修

仪器面板说明



- 1 噪音数值显示区域;
- 2 模拟条等级显示;
- 3 报警指示灯;
- 4 REC数据记录指示灯;
- 5 USB通讯指示灯;
- 6 噪音采集器;
- 7 校准旋钮, 工厂预留, 仪器出厂已经校准好, 请用户不要自行调整;
- 8 内置报警;
- 9 SEL按键, 选择报警开关, 长按此键, 进入设置模式;
- 10 ▽下调按键, 短按此键减少设置值, 长按此键可连续调整;
- 11 △上调按键, 短按此键增加设置值, 长按此键可连续调整;
- 12 电源按键, 短按此键开机; 开机状态下, 长按此键关机;
- 13 吊挂挂钩 (附件配件, 可根据需要自行装上使用) 中心间距280mm;
- 14 贴墙壁挂挂钩孔, 中心间距184mm;

- 15 1/4"英寸制铜螺母, 用户可以通过铜螺母, 将仪器固定在三脚架上使用;
- 16 报警输出口, 用于外接喇叭, 本产品出厂不配喇叭, 请用户自行购买, 推荐用户使用3.5mm二节或三节耳机插头的5-12V报警喇叭;
- 17 USB电源通讯接口 5V 1A。

产品特性

一般规格

- 显示方式: 数码管显示;
- 显示尺寸: 4英寸单字;
- 测量范围: 30~130dB;
- 精度: $\pm 1.5\text{dB}$ (以标准声源为准, 94dB@1KHz);
- 频率响应范围: 31.5Hz~8.5KHz;
- 频率计权: A (环境噪音) 计权;
- 时间响应: FAST (快);
- 采样速率: 约1秒2次;
- 超量程显示: 最高位显示“Hi”或“Lo”;
- 电源: 220V交流输入, 输出5V 1A 适配器;
- 海拔高度: $\leq 2000\text{米}$;
- 污染等级: 2级;
- 体积(尺寸): 323x 173x 40mm(长*宽*高);
- 重量: 约980g;
- 附件: 使用说明书一本, 合格证一张、彩盒一个、适配器一个, USB通讯适配线一条, 挂卡一张。

技术指标

项目/型号	VICTOR 834A	VICTOR 834B
测量范围	30dB~130dB	
精度	$\pm 1.5\text{dB}$ (以标准声源为准, 94dB@1KHz)	
频率响应	31.5Hz~8.5KHz	
频率计权	A权	
响应时间	FAST(快), 约1秒2次	
传感器类型	6mm电容麦克风传感器	
数位显示	3位数	
分辨率	0.1dB(<100dB); 1dB(>100dB)	
报警提示方式	声音+显示	
报警输出	5V高电平	
刷新速度	1秒2次	
存储功能	x	√
与电脑通讯	x	√
供电方式	DC5V 1A MicroUSB接口	
工作温湿度	0~40°C; 10%~80%RH	
储存温湿度	-10~60°C; 10%~70%RH	

按键功能设置

仪器开/关机

- 开关机
短按 键开机, 长按 键关机;
- 自动开机功能
产品上电会自动开机, 当手动按键关机后, 需要上电手动开机。
仪器开机后, 等待2秒进入测量状态, 屏幕会显示当前噪音读数。

仪器报警

- 报警开关
默认开启报警功能, 短按SEL键关闭报警, 红色指示灯熄灭, 再短按SEL键开启报警, 红色指示灯点亮, 仪器出厂默认报警开, 报警开关设置后, 将会保存, 下次开机将会以上次设置的值开机。
- 设置报警值
仪器出厂默认报警值: 120dB, 用户可以自行调整。
具体操作如下:
 - 正常测量状态下, 长按SEL键, 进入报警设置, 此时屏幕显示当前报警值;
 - 通过△/▽键调整报警值大小, 长按△/▽键可连续调整;
 - 短按SEL键保存报警值, 进入下一项;
 - 此时屏幕显示SEC秒时间, 仪器出厂默认为2分钟, 用户可以自行调整;
 - 通过△/▽键调整报警时长, 长按△/▽键可连续调整;
 - 短按SEL键保存设置值, 进入到正常测量界面。

报警功能（声音+显示）

当仪器的测量值超过设置的报警值时，仪器会发出“滴滴滴滴”的报警声，并且锁定测量数据，再闪烁显示测量值，仪器报警持续时间为2分钟，2分钟结束后或者按SEL键，仪器停止声响，屏幕闪烁3秒后，仪器恢复正常测量。

注：若仪器恢复正常测量后，测得的第一笔数据仍然超过报警值，仪器会又一次进入报警。

模拟条等级指示

第六格红色	106~130dB
第五格红色	91~105dB
第四格红色	76~90dB
第三格绿色	61~75dB
第二格绿色	46~60dB
第一格绿色	30~45dB

存储数据（仅VICTOR 834B有）

仪器每2s自动存储一次数据，存储的值为2s中最大的噪音值，仪器可连续存储一年时间，一年时间到后，仪器自动清空半年前的数据，用户可通过电脑软件导出记录。

清除记录（仅VICTOR 834B有）

在正常测量状态下，同时按△/▽和SEL键进入数据清除模式，数据清除过程中屏幕显示CLR提示，清除完成后自动返回正常测量模式。

恢复出厂设置

在正常测量状态下，同时按△和SEL键进入复位，复位过程中屏幕显示rst提示，复位完成后自动返回正常测量模式。复位只是针对设置的报警阈值和报警时长复位，VICTOR 834B时间设置可以通过上位机同步设置当前时间。

系统设置

报警值上限设置



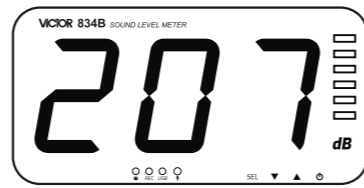
报警时长设置



年设置



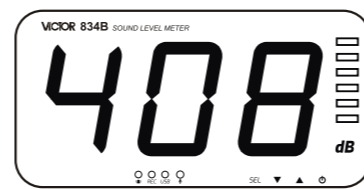
月设置



日设置



小时设置



分设置



秒设置



注：仅VICTOR 834B有年/月/日/时/分/秒设置

系统设置参数包括：报警值、报警时长，通过长按SEL按键进入（参考仪器报警说明）。年、月、日、时、分、秒，通过同时按下“▲”和“▼”键3秒，进入时间设置模式，设置顺序为：年→月→日→时→分→秒。

- 数码管百位显示红色“1”为年；
- 数码管百位显示红色“2”为月；
- 数码管百位显示红色“3”为日；
- 数码管百位显示红色“4”为时；
- 数码管百位显示红色“5”为分；
- 数码管百位显示红色“6”为秒；

短按“▲”或“▼”键调整数值，长按“▲”或“▼”连续调整，设置好后，短按“SET”键进入正常检测模式。

连接电脑（仅VICTOR 834B有）

仪器提供电脑应用程序，可通过USB与电脑通讯、下载记录、实时采样、打印图标和数据等，软件包为Noisemeter.rar文件，解压后，打开安装和使用文件夹，用户在使用前，请仔细参阅《安装和使用说明书》。

附录A音量参考

0-20分贝	很静，几乎感觉不到
20-40分贝	安静，犹如轻声絮语
40-60分贝	一般，普通室内谈话
60-70分贝	吵闹，有损神经
70-90分贝	很吵，神经细胞受到破坏
90-100分贝	吵闹加剧，听力受损
100-120分贝	难以忍受，呆一分钟即暂时致聋
120分贝以上	极度聋或全聋

特殊声明

- 仪器须按照地方法律和规则来处理。
- 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容的更新和修改权利，若有变更，恕不另行通知。



销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
电话：4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传真：(0755) 82268753
http://www.china-victor.com
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电话：029-86045880