



一、产品简介

VICTOR 824M 型数字式噪音计用于做噪音工程，品质控制，健康防治及各种环境噪音测量。如工厂、办公室、交通道路、家庭、音响等各种场合之噪音量测量应用。

二、基本工作原理

由传声器将声音转换成电信号，再由前置放大器变换阻抗，使传声器与衰减器匹配。放大器将输出信号加到计权网络，对信号进行频率计权(或外接滤波器)，然后再经衰减器及放大器将信号放大到一定的幅值，送到有效值检波器(或外按电平记录仪)，在指示表头上给出噪声声级的数值。

三、产品特点

- ◆本声级计符合国际委员会IEC651TYP2和美国国家标准ANSS1.4TYPE2
- ◆测量范围30~130分贝
- ◆A权特性：A（模拟人耳）
- ◆快速/慢速之反应速率选择
- ◆背光灯显示
- ◆MAX最大值测量

四、LCD显示面板说明（图1）

- 1、最大值
- 2、UNDER警示符号(读值低于该档最小测量值)
- 3、OVER警示符号(读值超过该档最大测量值)
- 4、低电压符号
- 5、快速（指反应速率）
- 6、噪音单位分贝
- 7、A加权

8、慢速（指反应速率）

9、噪音量读值

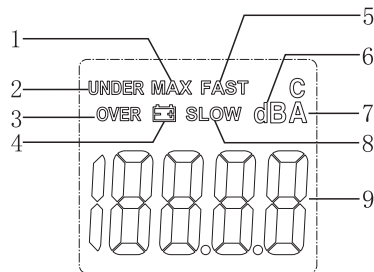


图1

五、主要技术指标

规格	VICTOR 824M
测量范围	30~130dBA
准确度	±1.5dB（以参考音压为准，94dB@1KHz）
频率响应	31.5Hz~8.5KHz
动态范围	50dB
频率加权特性	A特性
数位显示	5位数，解析度0.1dB， 取样率为2次/秒
动态特性	FAST(快速)，SLOW(慢速)反应速率
麦克风	1/2英寸电容式麦克风
最大值锁定	按“MAX”进入最大值锁定功能
电源	1个9V电池
工作温湿度	0~40℃、10~80%RH
储存温湿度	-10~60℃、10~75%RH
重量	约110克(含电池)
外形尺寸	162X52X44mm
附件	说明书×1、合格证×1、9V电池×1

六、外观部件名称和功能（图2）

1. 海绵球（减低风吹声）
2. 电容麦克风
3. 显示面板
4. 电源开关，约15分钟无任何操作仪表会自动关机
5. 最大读数锁定功能开关(MAX)
短按最大值测量
6. 时间加权（FAST/SLOW）选择开关
FAST（快速）：使用125毫秒的时间常数，在大多数情况下均设定如此
SLOW（慢速）：使用1秒的时间常数，此常数可使变动位准稳定
7. 背光灯开关：按下此键背光灯亮，再按背光灯灭

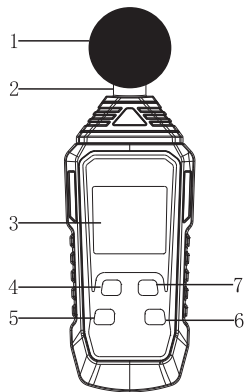


图2

七、使用前准备事项

- 1、打开电池盖，装上1节9V电池于电池仓上。
- 2、盖上电池盖。
- 3、当电池电力不足时，LCD面板会出现“”符号，表示此时电池电力不足，必须更换新电池。

八、使用方法

- 1、按下电源开关。
- 2、屏幕显示当前噪音量。
- 3、要读取即时的噪音量请选择FAST，如果获得当时的平均噪音量请选择SLOW。
- 4、如果取得噪音量的最大值可按“MAX”按钮，即可读到噪音的最大值。
- 5、按下背光键背光灯亮，再按背光灯灭。

九、注意事项

- 1、请勿置于高温、潮湿的地方使用。
- 2、用完请关机，长时间不使用请取出电池，避免电解液漏出损伤本仪表。
- 3、在室外测量噪音的场合，可在麦克风头装上防风罩，避免麦克风直接被风吹到而测量到其它的杂音。
- 4、使用环境条件：200公尺高度以下，相对湿度 $\leq 80\%RH$ 。

6. 01C. 824M-002A

深圳市胜利高电子科技有限公司

地 址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区西井路20号

厂房404、405房

电 话：4000 900 306

(0755) 82425035 82425036

传 真：(0755) 82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail: victor@china-victor.com