

# 数字噪音计 使用说明书

6.01C.824C-000A

本说明书如有改变，恕不通知；  
本说明书的内容被认为是正确的，若用户发现有错误、遗漏等，请与生产厂家联系；  
本公司不承担由于用户错误操作所引起事故和危害；  
本说明书所讲述的功能，不作为将产品用做特殊用途的理由。

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](mailto: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



## 一、产品简介

VICTOR824C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加权网络, 对信号进行频率加权(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(或外接电平记录仪), 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IEC6511TYP2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

-1-

## 四、主要技术指标

规格	VICTOR824C
测量范围	30~130dB
准确度	±1.5dB(在参考音压为准, 94dB@1KHz)
频率响应	31.5Hz~8.5KHz
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)
麦克风	1/2英寸电容式麦克风

-3-

-2-

最大值锁定	MAX
电源	9V电池1个
开机自检时间	10秒
工作温湿度	0~40°C, 10~80%RH
储存温湿度	0~60°C, 10~70%RH
重量	约173克(含电池)
外形尺寸	130X57X30mm


-4-

## 五、外观部件名称和功能 (如图)

- 1.海棉球 (减低风吹声)
- 2.电容麦克风
- 3.显示面板
- 4.电源开关
- 5.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。
- 6.最大读数锁定功能开关 (MAX)
- 7.背光灯开关: LIGHT
- 8.三脚架固定螺丝孔

-5-

## 六、使用前准备事项

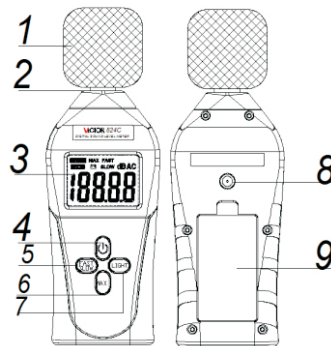
- 1、打开电池盖, 装上一颗9V电池于电池仓上。
- 2、盖上电池盖。
- 3、当电池电力不足时, LCD面板会出现“”符号, 表示此时电池电力将不足, 必须更换新电池。

## 七、使用方法

- 1、按下电源开关, LCD面板全显示后即显示当前环境噪音值, 数值根据当前环境噪音量的大小而改变。开机默认FAST(快速)测量模式。
- 2、如果要用SLOW(慢速)测量模式, 请按此“FAST/SLOW”按键转换。

-7-

## 9.电池盖



-6-

- 3、如果要取得噪音量最大值可按“MAX”功能键, 即可读到噪音的最大值。
- 4、按下“LIGHT”此键背光灯亮, 再按背光灯灭。

## 八、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, 可在麦克风头上装上防风罩, 避免麦克风直接被风吹到而测量到其它的杂质。
- 4、使用环境条件: 200公尺高度以下, 相对湿度≤80%RH。

-8-